٥

منطقة غرب غزة التعليمية

مادة إثرائية للصف الخامس

رياضيات - الفصل الثاني

شبكة السوار التعليمية

إعداد:

معلمات الصف الخامس في منطقة غرب غزة

إشراف المختص التربوي:

ا. هناء سليم

تنسيق المادة: أ. شروق عطا الله - شروق عبد الله - فداء الحلو

العام الدراسي: ٢٠٢١-٢٠٢٢م

مكتبة وشبكة السوار
مشروع بيت لاهيا. شارع روضة الصباح
جوال/
0599 653358

مكتبة حميد

مكتبة حميد

المعلمات المشاركات في إعداد المادة

أ. أمل أبو العون	أ. شروق عبد الله	أ. مها أبو جبل
أ. تسنيم قنيطة	أ. شروق عطا الله	أ. مها عناية
أ. دنيا الحلاق	أ. فتحية عفانة	أ. نور البغدادي
أ. دعاء الجديلي	أ. فداء الحلو	أ. هناء النجار
أ. سهاد أبو كرش	أ. لمى رضوان	أ. وفاء خليفة

المادة مراجعة و تدقيق :

أ. هناء النجار أ. أمل أبو العون

مكتبة حميد
مكتبة حميد

الوحدة السادسة

ضرب عدد كسري في عدد صحيح

ضرب الأعداد الكسرية وقسمتها

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

١) العدد الكسري فيما يلي هو .....

أ- $\frac{٣}{٥}$ ب- $\frac{٧}{١٠}$ ج- $٣\frac{١}{٥}$ د- ٣,٧

٢) $٧\frac{٤}{٥}$ = ...

أ- $٥\frac{٤}{٧}$ ب- $\frac{٣٩}{٥}$ ج- $\frac{٣٩}{٣٥}$ د- $\frac{٥٤}{٥}$

٣)★★مجموعتان من السياح تضم كل منهما ٦٠ شخص ، كم يزيد $\frac{٣}{٤}$ المجموعة الأولى عن $\frac{٢}{٣}$ المجموعة الثانية ؟

أ- ٢ ب- ٤ ج- ٥ د- ٤٠

٤)★★العدد ٢,٢٥ محصور بين ..... ،.....

أ- ١، ٢ ب- ٢، $\frac{٥}{٢}$ ج- $\frac{٥}{٢}$ ، $\frac{١١}{٤}$ د- $\frac{١١}{٤}$ ، ٣

٥) الكسر الغير الحقيقي فيما يلي هو .....

أ- ٧,٢ ب- $١\frac{٤}{٥}$ ج- $\frac{٨}{٣}$ د- $\frac{٣}{٨}$

٦) العدد الكسري $٢\frac{٢}{٣}$=..... "كسر غير حقيقي"

أ- $\frac{٧}{٣}$ ب- $\frac{٨}{٣}$ ج- $\frac{٣}{٨}$ د- $\frac{٦}{٣}$

٧) $٢\frac{٣}{٧} \times ٢$ = ...

أ- $\frac{٧٧}{١٤٤}$ ب- $\frac{٣٤}{٧}$ ج- $\frac{٣٥}{٧}$ د- $\frac{٣٨}{٧}$

٨) العدد الكسري يتكون من عدد صحيح وكسر .....

أ- حقيقي ب- غير حقيقي ج- عشري د- ليس مما سبق

٩) مربع طول ضلعه $١\frac{٤}{٧}$ م فإن محيطه =..... م .

أ- $\frac{١١}{٧}$ ب- $٦\frac{٢}{٧}$ ج- $\frac{١٢١}{٧}$ د- $\frac{٤}{٢٨}$

مكتبة حميد مكتبة حميد

مكتبة حميد

١٠) ناتج ضرب ١٥ × $\frac{٢}{٥}$ ٢ في أبسط صورة = ...

أ- ٣٦ ب- $\frac{١٨٠}{٥}$ ج- $\frac{٣٦}{٥}$ د- $\frac{٣٨}{٧}$

١١) $\frac{١}{٤}$ ٥ يسمى .....

أ-عدد صحيح ب-عدد كسري ج- عدد عشري د- كسر عادي

السؤال الثاني: أكمل الفراغ بما يناسبه:

١) $\frac{١٦}{٥}$ = ... " عدد كسري "

٢) $\frac{١}{٢٠}$ ٧ ≈ ..... " لأقرب عدد صحيح "

٣) $\frac{٣}{٧}$ العدد ٢١ = ...

٤) $\frac{١}{٤}$ ٥ × ..... = ١

٥) $\frac{٥}{٧}$ ٣ ، $\frac{٦}{٧}$ ٣ ، ٤ ، ..... ،..... (أكمل النمط)

٦) $\frac{٥}{٦}$ ٢ × ٣ = ٣ × .....

٧) $\frac{٣}{٨}$ ٢ × ٤ = $\frac{.....}{.....}$ × ..... = $\frac{.....\times.....}{.....}$ = ...

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أمام الإجابة الصحيحة وعلامة (✗) أمام الإجابة الخاطئة :

١- ( ) مقلوب الكسر $\frac{٣}{٥}$ هو $\frac{٥}{٣}$.

٢- ( ) $\frac{١}{٤}$ ٥ × ٤ = $\frac{٢٠}{٤}$ × ٤ = ٢٠ .

٣- ( ) العدد الكسري $\frac{٣}{٧}$ ٦ يكتب على صورة كسر غير حقيقي $\frac{٧}{٤٥}$.

٤- ( ) $\frac{١}{٣}$ ٦ ≈ ٦ .

٥- ( ) العدد الكسري يتكون من عدد صحيح وكسر غير حقيقي .

٦- ( ) عند ضرب عدد صحيح في عدد كسري نحول العدد الكسري إلى كسر غير حقيقي ثم نضرب مقام الكسر الغير حقيقي في العدد الصحيح ويبقى البسط كما هو .

مكتبة حميد مكتبة حميد

السؤال الرابع: جد الناتج في أبسط صورة:

١) $٤ \frac{١}{٤} \times ٤ =$ .....

٢) $٥ \frac{١}{٣} \times ٢٧ =$

.....

٣) $٧ \times \frac{٥}{٦} ٤ =$

.....

.....

٤) $١٢ \times \frac{٣}{١٢} ٩ =$

.....

٥) $٢٥ \times \frac{١}{٢٠} ٧ =$

.....

السؤال الخامس: قدر ناتج ما يلي مقرباً الأعداد الكسرية لأقرب عدد صحيح

١) $٦ \times ٥ \frac{٣}{٥} \approx$ .....

٢) $٣ \times ١ \frac{١}{٦} \approx$ .....

٣) $٥ \times ٢ \frac{١}{٢} \approx$ .....

٤) $٣ \times ٧ \frac{٥}{١٢} \approx$ .....

٥) $٧ \times ١٢ \frac{٤}{٧} \approx$ .....

★ السؤال السادس:

أ) قام سعيد بحل مسألة ضرب عدد كسري في عدد صحيح فكان الحل على النحو التالي :

$$٥ \times ٥ \frac{٤}{١٠} = ٥ \times \frac{٥٠}{١٠} = \frac{٥٠ \times ٥}{١٠} = \frac{٢٥٠}{١٠}$$

حاكم الحل، وصحح الخطأ

.....

.....

.....

مكتبة حميد

مكتبة حميد

ب) طلب المعلم من مها وعمرو حل المسألة التالية $٦ \times ٨ \frac{٧}{٨}$ ، فقام كل منهما بحلها بطريقة مختلفة ، حاكم صحة الطريقتين وأيهما تفضل ؟

حل مها : $٦ \times ٨ \frac{٧}{٨} = ٨ \times \frac{٥٥}{٨} = ٥٥$

حل عمرو : $٦ \times ٨ \frac{٧}{٨} = (٦ + \frac{٧}{٨}) \times ٨ = ٨ \times \frac{٧}{٨} + ٨ \times ٦ = ٧ + ٤٨ = ٥٥$

.....

.....

السؤال السابع:

١- حديقة مربعة الشكل طولها $٥ \frac{١}{٤}$ م ، يراد احاطتها بسياج ،احسب طول السلك اللازم .

.....

٢- سجادة مستطيلة الشكل طولها ٤ م ، وعرضها $٢ \frac{٣}{٤}$ م ، احسب:

أ) مساحة سطح السجادة

.....

.....

ب) محيط السجادة

.....

٣- ★ لدى أم عبير ٢ كيلوغرام من الدقيق ، تريد أن تصنع أقراص الزعتر احتفالا بيوم الاستقلال ، إذا علمت أن أم عبير يلزمها $٣ \frac{٥}{٧}$ كمية الدقيق المتواجدة لديها :

أ) احسب كمية الدقيق المستخدمة في العجينة .

.....

.....

ب) إذا علمت أن أم عبير اضطرت لشراء المزيد من الدقيق ، ما هي الكمية الإضافية التي اشترتها ؟

.....

.....

.....

مكتبة حميد

مكتبة حميد

مكتبة حميد

السؤال الأول: اختر رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١) $\frac{٣}{٥} \times \frac{١}{٤}$ ١ ..... $\frac{٥}{٤} \times \frac{٣}{٥}$

أ) > ب) < ج) = د) ليس مما سبق

٢) $\frac{١}{٧}$ ٢ × $\frac{٧}{٨}$ = ...

أ) $\frac{٨}{١٥}$ ب) $\frac{٧}{٨}$ ١ ج) ١ د) $\frac{٥}{٤}$

٣) $\frac{٥}{٦}$ ٢ × $\frac{٣٦}{١٧}$ =.....

أ) $\frac{٨}{١٥}$ ب) ٦ ج) $\frac{١}{٦}$ د) $\frac{٦}{٤}$

٤) ناتج ضرب $\frac{٣}{٥}$ × $\frac{٢}{٥}$ ٢ في **أبسط صورة** = ...

أ) ٣٦ ب) $\frac{٣٦}{٢٥}$ ج) $\frac{٣٦}{٥}$ د) $\frac{٣٨}{٧}$

٥) $\frac{٧}{٩}$ ال $\frac{٣}{١٤}$ ٣ =

أ) $\frac{١٠}{٥}$ ب) $\frac{٥}{٢}$ ج) ٢ $\frac{١}{٢}$ د) ب و ج معا

٦) $\frac{٧}{٩}$ ٦ × $\frac{٦}{١٠}$ ≈ .....

أ) ٦ ب) ٧ ج) ٥ د) ١٢

٧) $\frac{٤}{٧}$ ٨ × ..... = ١

أ) $\frac{٦٠}{٨}$ ب) $\frac{٧}{٦٠}$ ج) $\frac{٦٠}{٧}$ د) $\frac{٧}{٥٦}$

٨) $\frac{٤}{٥}$ ٣ × $\frac{٧}{١٩}$ = $\frac{٧}{١٩}$ × $\frac{٤}{٥}$ ٣ خاصية ..... .

أ) التوزيع ب) التبديل ج) التجميع د) ليس مما سبق

مكتبة حميد

مكتبة حميد

٩) يمتلك خالد قطعة أرض مساحتها $٣\frac{٣}{٥}$ دونم ، زرع خمس أسداسها أشجار زيتون ، كم مساحة الأرض المزروعة بأشجار الزيتون ؟

أ) ٢ دونم　　ب) ٣ دونم　　ج) ٥ دونم　　د) ٦ دونم

١٠)..... $\times \frac{١}{٢}\ ١ = \frac{٣}{٤}$ فإن الكسر المفقود هو

أ) $\frac{١}{٣}$　　ب) $\frac{١}{٨}$　　ج) $\frac{١}{٢}$　　د) $\frac{٤}{٣}$

★السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام الإجابة الصحيحة و علامة (✗) أمام الإجابة الخاطئة ثم صحح الخطأ:

١- (　　) مقلوب العدد الكسري $٧\frac{٢}{٥}$ هو $\frac{٥}{٣٧}$.

٢- (　　) $(\frac{١}{٢} + ٤) \times (\frac{٣}{٥} + \frac{١}{٢}) = \frac{١}{٢} \times ٤\frac{٣}{٥}$.

٣- (　　) $\frac{٣}{٥} \times ١\frac{١}{٤} < \frac{٥}{٤} \times \frac{٣}{٥}$.

٤- (　　) ناتج ضرب $٤ \times \frac{٦}{١٣}$ بالتقدير يساوي ٨ .

٥- (　　) عند ضرب عدد كسري في كسر عادي نحول العدد الكسري إلى كسر غير حقيقي ثم نضرب بسط الكسر الأول في بسط الكسر الثاني ومقام الكسر الأول في مقام الكسر الثاني .

السؤال الثالث: جد الناتج في أبسط صورة:

١) $٢\frac{١}{٣} \times \frac{٢}{٥} =$

.....

٢) $٥\frac{٥}{٨} \times \frac{٦}{٨} =$

.....

٣) $٧\frac{٦}{١٢} \times \frac{٢٤}{٢٥} =$

.....

.....

٤) $(٣\frac{٢}{٣} \times \frac{٥}{٨}) \times \frac{٤}{٢٥} =$

.....

.....

مكتبة حميد　　مكتبة حميد

٥) ($\frac{٤}{٧}$ × ٥ $\frac{٢}{٤٠}$) × $\frac{٣}{٢٢}$ ١ =

.....

٦) جد الناتج باستخدام الرسم الهندسي:

أ- $\frac{٣}{٤}$ × ٢ $\frac{١}{٢}$ =

ب- $\frac{٢}{٣}$ × ١ $\frac{١}{٢}$ =

السؤال الرابع : ضع إشارة > أو < أو = :

١- $\frac{٣}{٥}$ × ٤ $\frac{٧}{٨}$ ..... $\frac{٣}{٥}$ × ٣ $\frac{١}{٢}$

٢- $\frac{٢}{٩}$ × ٤ $\frac{١}{٢}$ ..... $\frac{٣}{٧}$ × ٣ $\frac{١}{٢}$

٣- $\frac{٨}{١٣}$ × ٤ $\frac{٧}{٨}$ ..... $\frac{٣}{٥}$ × ٦ $\frac{٢}{٣}$

السؤال الخامس:

أ) شباك مستطيل الشكل طوله ٢ $\frac{٤}{٨}$ م وعرضه $\frac{٧}{١٠}$ م احسب مساحة سطح الشباك .

.....

.....

.....

ب) لدى خياط ٥ $\frac{٥}{٦}$ م من القماش ، استخدم $\frac{٦}{٧}$ الكمية لصناعة ثوب ،كم متر من القماش يلزم لصناعة هذا الثوب ؟

.....

.....

مكتبة حميد

مكتبة حميد

ج) يتقاضى عامل بناء مبلغ $\frac{٧}{٨}$ دينار لكل ساعة عمل ، إذا علمت أنه عمل $٥\frac{٣}{٧}$ ساعة ،

فما المبلغ الذي سيتقاضاه العامل ؟

.....

.....

.....

★ **السؤال السادس:**

اختلف كل من سعيد وسهى على حل مسألة رياضية وكانت حلولهم كالتالي :

حل سعيد :

$$\frac{٨}{١٣} \times \frac{٧}{٨} \div ٤ = \frac{٨}{١٣} \times \frac{٣٩}{٨} = ٣ .$$

حل سهى :

$$\frac{٨}{١٣} \times \frac{٧}{٨} \div ٤ = \frac{٨}{١٣} \times \frac{٣٢}{٨} = \frac{٣٢}{١٣} .$$

حاكم الحلول السابقة ، أيهما كانت اجابته صحيحة ؟؟

.....

.....

.....

.....

.....

مكتبة حميد

مكتبة حميد

مكتبة حميد

السؤال الأول:ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

١) ناتج ضرب $١\frac{١}{٥} \times ٢\frac{٢}{٣} =$

أ- $\frac{١٨}{٤٠}$ ب- $\frac{١٨}{٣٥}$ ج- $\frac{١٦}{٥}$ د- $\frac{١٤}{٥}$

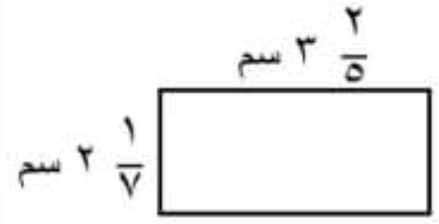
٢) $٥\frac{١}{٤} \times$ ..... $= ٤\frac{١}{٢}$

أ- $\frac{٦}{٧}$ ب- $٢\frac{١}{٤}$ ج- $١\frac{١}{٢}$ د- $\frac{١}{٥}$

٣)ناتج ضرب العددين $٦\frac{٣}{٤} \times ٦\frac{٢}{٧}$ بالتقدير = ...

أ- ٤٣ ب- ٤٠ ج- ٤٢ د- ٣٦

٤) مساحة المستطيل المجاور = ...



أ- $\frac{٥١}{٧}$ سم^٢ ب- $\frac{٧}{٥١}$ سم^٢ ج- $\frac{١٧}{٥}$ سم^٢ د- ليس مما سبق

٥) $(٣\frac{٢}{٥} \times ٢\frac{١}{٤}) \times ٢\frac{٢}{٣} = ٣\frac{٢}{٥} \times (٢\frac{١}{٤} \times ٢\frac{٢}{٣})$ ، الخاصية المستخدمة هي .....

أ- خاصية التبديل ب- خاصية التوزيع ج- خاصية التجميع د- أ و ب معا

السؤال الثاني: أكمل الفراغ بما يناسبه:

١- $٣ \times (١\frac{١}{٢} + ٥\frac{٣}{٧}) = ٣ \times ١\frac{١}{٢} + ٣ \times ٥\frac{٣}{٧}$ الخاصية المستخدمة هي .....

٢- ناتج ضرب العددين $٨\frac{٣}{١٩} \times ١\frac{٩}{١٠}$ بالتقدير= .....

٣- عند ضرب عددين كسريين نحّول الأعداد الكسرية إلى ..... ثم نضرب الكسور بحيث نضرب البسط الأول في البسط الثاني والمقام الأول في المقام الثاني .

٤- يكون ناتج ضرب عددين كسريين ..... عندما يكون العامل المشترك الأكبر بين بسطه ومقامه مساويا واحد صحيح .

٥- $٣\frac{٢}{٥} \times ٢\frac{١}{٤} \times ٢\frac{٢}{٣} =$.....

.....

مكتبة حميد

مكتبة حميد

★ **السؤال الثالث: ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (×) أمام العبارة الخاطئة مع " تصحيح العبارة الخاطئة " :**

١- ( ) ناتج ضرب $\frac{٤}{٥}$ ٢ × $\frac{٥}{٧}$ ١ في أبسط صورة هو $\frac{٤}{٥}$ ٤ .

٢- ( ) عند ضرب عددين كسريين نحّول الأعداد الكسرية إلى كسور حقيقية ، ثم نضرب البسط الأول في البسط الثاني والمقام الأول في المقام الثاني .

٣- ( ) $\frac{١}{٥}$ ٤ × $\frac{٤}{٦}$ ٥ ≈ ٤ × ٥ = ٢٠ .

٤- ( ) $\frac{١}{٤}$ ٥ × $\frac{٣}{٤}$ ٢ = (٥ + $\frac{١}{٤}$) × (٣ + $\frac{٢}{٤}$) .

٥- ( ) $\frac{١}{٣}$ ٧ × $\frac{١}{٦}$ ٥ = $\frac{٢٢}{٣}$ × $\frac{٣١}{٦}$ = $\frac{٣٤١}{٩}$.

السؤال الرابع: جد الناتج في أبسط صورة:

١) $\frac{١}{٢}$ ٣ × $\frac{١}{٧}$ ٢ =

.....

٢) $\frac{٢}{٧}$ ٣ × $\frac{٢}{٣}$ ١ =

.....

٣) $\frac{٣}{٤}$ ١ × $\frac{١}{١٩}$ ١=

.....

٤) $\frac{٢}{٦}$ ٧ × $\frac{٥}{٨}$ ٤ =

.....

٥) $\frac{٢}{٨}$ ٥ × $\frac{٢}{٧}$ ٢ =

.....

مكتبة حميد

مكتبة حميد

السؤال الخامس:

١- تحتاج سعاد ٢ $\frac{١}{٤}$ كوب من الدقيق لعمل كمية مقدار واحد من الكعك ، كم تحتاج لصنع سبع مقادير ونصف ؟

.....

.....

.....

٢- حائط مستطيل الشكل طوله ٤ $\frac{١}{٢}$ متر وعرضه ٣ $\frac{٣}{٤}$متر ، يراد تعليق صورة لخارطة فلسطين طولها ١ $\frac{١}{٢}$ متر ، وعرضها $\frac{٧}{٨}$ متر ، **احسب:**

أ- **مساحة الحائط .**

.....

.....

.....

ب- **مساحة الصورة .**

.....

.....

.....

ج- **المساحة الفارغة من الحائط بعد تعليق الصورة .**

.....

.....

.....

٣- لدى سعيد أرض زراعية مساحتها ٣ $\frac{٢}{٧}$ دونم ، يقوم برش أشجارها بكمية من المبيدات الحشرية تعادل ٥ $\frac{١}{٦}$ لتر لكل دونم أرض ، ما هي كمية المبيدات اللازمة لرش الأرض كلها ؟

.....

.....

.....

.....

مكتبة حميد

مكتبة حميد

★السؤال السادس:

اختلف صهيب وسمر في حل التدريب $٢\frac{١}{٤} \times ٤\frac{٢}{٥}$

حل صهيب	حل سمر
$٢\frac{١}{٤} \times ٤\frac{٢}{٥} = ٢ \times ٤ = ٨$	$٢\frac{١}{٤} \times ٤\frac{٢}{٥} = \frac{٩}{٤} \times \frac{٢٢}{٥} = \frac{٩٩}{١٠}$

حاكم حل كل من صهيب وسمر، و حدد مع من تتفق ؟؟؟

.....

.....

.....

.....

.....

مكتبة حميد

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

١) $\frac{٥}{٧} \div ٢\frac{٥}{٧} =$

أ) $\frac{٧}{٢}$ ب) $\frac{٥}{١٩}$ ج) $٢\frac{٥}{١٢}$ د) $\frac{٢٥}{١٤}$

٢) $(\frac{٣}{٥} \div ١\frac{١}{٢}) \times ٢\frac{١}{٢} =$

أ) $\frac{٢}{٥}$ ب) $\frac{١٥}{٢٠}$ ج) ١ د) $\frac{٣}{٤}$

٣) $\frac{٧}{٨} \div ١\frac{٣}{٥} =$

أ) $\frac{٣ \times ٧}{٥ \times ٨}$ ب) $\frac{٧}{٨} \times \frac{٨}{٥}$ ج) $\frac{٨}{٧} \times \frac{٨}{٥}$ د) $\frac{٧}{٨} \times \frac{٥}{٨}$

٤) ★★ مع أحمد عشرون ديناراً، دخل مركز للتسوق و أراد شراء عدد من الكرات ، ثمن الكرة الواحدة $٤\frac{٤}{٩}$ دينار. ما عدد الكرات التي يمكن شرائها ؟

أ) ٤ ب) ٥ ج) ٩ د) ١٠

٥) ★★ إذا كان ثمن لتر ونصف من الحليب $\frac{٣}{٤}$ دينار، فإن ثمن ٦ لترات = _____ دنانير

أ) ٣ ب) ٤ ج) ٥ د) ٦

٦) $\frac{١}{٨} \div ١\frac{٣}{٤} \square \frac{٥}{٧} \div ١\frac{٣}{٤}$

أ) > ب) < ج) = د) لا شيء مما ذكر

مكتبة حميد مكتبة حميد

السؤال الثاني: أكمل الفراغ:

١) ★★ $\frac{\square}{\square} \div ١\frac{١}{٤} = \frac{١}{١٠}$

٢) ناتج قسمة الكسر $\frac{٦}{٧}$ على العدد الكسري $١\frac{٦}{٧}$ =.....

٣) ★★ $\frac{٢}{٣} \div \frac{\square}{٥} ٢ = \frac{٥}{١٨}$.

★السؤال الثالث:ضع علامة (✓)أمام العبارة الصحيحة وعلامة(×) أمام العبارة الخاطئة مع تصحيح الخطأ:

١) ( ) عند قسمة كسر عادي على عدد كسري ، نحوّل العدد الكسري الى كسر غير حقيقي أولا ثم نضرب الكسر الأول في مقلوب الكسر الثاني .

٢) ( ) $\frac{٤}{٧} \div ٣\frac{٢}{٥} = \frac{٧}{٤} \times \frac{٧}{١٥}$.

٣) ( ) ناتج قسمة $\frac{١}{٨} \div ١\frac{١}{٢}$ في أبسط صورة هو $\frac{٤}{٤٠}$.

السؤال الرابع: جد الناتج في أبسط صورة

١) $\frac{٥}{٨} \div ٣\frac{٣}{٤}$ = ...

٢) $\frac{٣}{٧} \div ١\frac{٢}{٧}$ =.....

٣) $\frac{٦}{٢٢} \div ١\frac{٧}{١١}$ = ...

★ السؤال الخامس:

اشترى أحمد $١\frac{١}{٢}$ أوقية من البهارات ودفع للبائع $\frac{٣}{٤}$ دينار ثمناً لها، ما ثمن الأوقية الواحدة من البهارات التي اشتراها أحمد؟

إجابة نهى / $١\frac{١}{٢} \div \frac{٣}{٤} = \frac{٣}{٢} \times \frac{٤}{٣} = ٢$ دينار

إجابة سمير/ $\frac{٣}{٤} \div ١\frac{١}{٢} = \frac{٣}{٤} \times \frac{٣}{٢} = \frac{١}{٢}$ دينار

هل تتفق مع نهى أم سمير؟ وضح إجابتك.

الحل/.....
.....

مكتبة حميد
مكتبة حميد

مكتبة حميد

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١) $\frac{١}{٤}$ ٦ ÷ $\frac{٥}{٧}$ =

أ) $\frac{٣٥}{٤}$ ب) $\frac{٢٥}{٤}$ ج) ٦ د) $٦\frac{١}{٢}$

٢) $\frac{٣}{٤}$ × □ = $\frac{١}{٢}$ ٤ .

أ) $\frac{٦}{٧}$ ب) $٢\frac{١}{٤}$ ج) ٦ د) $\frac{١}{٥}$

٣) ناتج قسمة $\frac{١}{٤}$ ٢ ÷ $\frac{٣}{٨}$ =

أ) $\frac{٢٧}{٣٢}$ ب) $\frac{١}{٦}$ ج) $\frac{٣٢}{٢٧}$ د) ٦

٤) $\frac{١}{٢}$ ٣ ÷ $\frac{١٤}{٢٥}$ □ $٢\frac{١}{٤}$ ÷ $\frac{٦}{١٢}$.

أ) > ب) < ج) = د) ليس مما ذكر.

٥)★★ $\frac{١}{٣}$ ٥ ÷ ـــــ = $\frac{٢}{٣}$.

أ) $\frac{١}{٢}$ ب) $\frac{٢}{٢}$ ج) ٨ د) $\frac{١}{٦}$

السؤال الثاني: أكمل الفراغ بما يناسبه:

١) $\frac{١}{٢٠}$ ٧ ≈ ـــــ (لأقرب عدد صحيح)

٢) عدد الأرباع في $\frac{١}{٢}$ ٧ هو .....

٣) $\frac{٣}{٧}$ ٢ ÷ $\frac{١٧}{٢١}$ = ...

٤)★★($\frac{٤}{٥}$ ٨ ، ١) ، ($\frac{٢}{٥}$ ٤ ، $\frac{١}{٢}$) ، ($\frac{١١}{٥}$ ، $\frac{١}{٤}$) ، (ـــــ ، ـــــ) .

مكتبة حميد

مكتبة حميد

★ **السؤال الثالث: ضع علامة (✓)أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ مع تصحيح الخطأ:**

١) ( ) قسمة العدد $\frac{١}{٨}$ ٦ على $\frac{٧}{٩}$ يعني $\frac{٤٩}{٨} \times \frac{٩}{٨}$.

٢) ( ) ناتج قسمة العددين بالتقدير $\frac{٤}{٥}$ ١١ ÷ $\frac{١}{٩}$ ٣ = ٤

٣) ( ) $\frac{١}{٢}$ ٣ ÷ ٧ = ٢ .

السؤال الرابع: جد ناتج ما يلي :

١) $\frac{٣}{٤}$ ١ ÷ $\frac{٥}{٨}$ = ...

٢) $\frac{٢}{٨}$ ٥ ÷ $\frac{٧}{٣٢}$ = ...

٣) $\frac{٣}{٤}$ ٢ ÷ $\frac{٣}{٤}$ = ...

السؤال الخامس:

لدى صيدلي $\frac{١}{٢}$ ٣ لتر من الدواء، أراد وضعها في زجاجات صغيرة سعة الواحدة $\frac{١}{٤}$ لتر، كم عدد الزجاجات اللازمة ؟

الحل: .....

★★ **السؤال السادس: رتب نواتج العمليات الحسابية الاتية تنازليا**

أ) ($\frac{١}{٢}$ ٢ ÷ $\frac{٧}{١٠}$) ، ب)($\frac{٣}{٤}$ ٣ ÷ $\frac{٣}{٦}$) ، جـ) ($\frac{٩}{١٠}$ ÷ $\frac{١}{٢}$ ٢) ، د) ($\frac{٣}{٥}$ ١ ÷ $\frac{٨}{١٥}$)

الترتيب: _____ ، _____ ، _____ ، _____

مكتبة حميد

مكتبة حميد

مكتبة حميد

٢) ★ دون إجراء عمليات حسابية، أيهما أكبر مع ذكر السبب:

أ) $\frac{٣}{٤} \div ٥\frac{١}{٢}$ أم $\frac{٣}{٤} \div ٣\frac{١}{٢}$

الإجابة / _____

السبب / _____

ب) $٢\frac{١}{٥} \div \frac{٣}{٥}$ أم $٢\frac{١}{٥} \div \frac{٦}{١٠}$

الإجابة / _____

السبب / _____

مكتبة حميد

مكتبة حميد

الوحدة السادسة | قسمة عددين كسريين | ضرب الأعداد الكسرية وقسمتها

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

١) ناتج قسمة $١\frac{١}{٨} \div ١\frac{٦}{٨} =$

أ) $\frac{٩١}{١٢}$ ب) $\frac{١}{٧}$ ج) $\frac{٩}{١٤}$ د) $\frac{١٥}{٩١}$

٢) $\frac{١}{٣} ٦ \div$ ـــــ $= ١$

أ) $\frac{١٨}{٣}$ ب) $\frac{١٩}{٣}$ ج) $\frac{٣٠}{٣}$ د) ليس مما ذكر

٣) ناتج قسمة $\frac{١}{٨} ٩ \div \frac{٦}{٧} ٢$ بالتقدير =

أ) ٥ ب) ٤ ج) ٢ د) ٣

٤) ★★ إذا كان عرض مستطيل مقرباً لأقرب سنتيمتر يساوي ٥ سم ، أي الجمل التالية تعبر عن التقدير الصحيح لعرض المستطيل

أ) $\frac{١}{٥} ٣٠ \div \frac{٤}{٥} ٤$ ب) $\frac{٣}{٥} ٢٥ \div \frac{٩}{١٠} ٤$ ج) $\frac{١}{٢} ٥ \div \frac{١}{٢٠} ١$ د) $\frac{١}{٢} ١٤ \div ٢\frac{٨}{١١}$

السؤال الثاني: أكمل الفراغ بما يناسبه:

١) كم $\frac{١}{٤} ١$ في $\frac{١}{٢} ٣٠$ ؟.....

٢) $\frac{١}{٤} \square \div \frac{٢}{٣} = ٤ \div \frac{٢١}{٥} = \frac{\square}{٣} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

السؤال الثالث: ضع علامة (✓)أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ(×) أمام العبارة الخاطئة:

١) ( ) عند قسمة عددين كسريين نحولهما إلى كسور غير حقيقية ثم نضرب الكسر الأول في مقلوب الكسر الثاني .

٢) ( ) $٦\frac{٢}{٩} \div ١\frac{٢}{٩} = ١$.

٣) ( ) $١\frac{٣}{٧} \div ٢\frac{٢}{٥} = \frac{٢٤}{٧}$.

السؤال الرابع: جد الناتج في أبسط صورة:

١) $٥\frac{١}{٨} \div \frac{٧}{٣٢} = ١$

٢) $٢\frac{١}{٨} \div ١\frac{١}{٤} =$

٣) $٤\frac{٢}{٥} \div ٥\frac{٤}{٨} =$

السؤال الخامس:

اشترت سما مجموعة من القصص بمبلغ $٣\frac{٦}{٨}$ دينار، فإذا كان ثمن القصة الواحدة $١\frac{١}{٤}$ دينار، ما عدد القصص التي اشترتها سما؟

الحل/ .....

السؤال السادس :

أ) استخدم الأعداد الكسرية الآتية ($١\frac{٣}{٤}$ ، $١\frac{١}{٣}$ ، $٢\frac{١}{٣}$) لتحصل على معادلة قسمة لعددين كسريين؟

_____ ÷ _____ = _____

مكتبة حميد

مكتبة حميد

★ السؤال السابع : حدد جملة القسمة التي ناتجها خاطئ وصحّحها مع ذكر السبب

أ) $\frac{٣}{٧}$ ٣ ÷ $\frac{٢}{٥}$ ٢ = $\frac{٢٤}{٧}$ × $\frac{٥}{١٢}$ = $\frac{١٠}{٧}$.

.....

.....

ب) $\frac{١}{٤}$ ٦ ÷ $\frac{١}{٢}$ ٢ = $\frac{٤}{٢٥}$ × $\frac{٥}{٢}$ = $\frac{٢}{٥}$.

.....

.....

ت) $\frac{٦}{٩}$ ٨ ÷ $\frac{٢}{٣}$ ٤ = $\frac{٢}{٣}$ ٣ .

.....

.....

.....

مكتبة حميد

مكتبة حميد

اختبار في الوحدة السادسة
(ضرب وقسمة الأعداد الكسرية)

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

١) العدد الكسري $١\frac{٢}{٥}$ = ... (حول الى كسر غير حقيقي)

أ) $\frac{٢}{٥}$ ب) $\frac{٧}{٥}$ ج) $\frac{٩}{٥}$ د) $\frac{١٢}{٥}$

٢) الكسر $\frac{٩}{٤}$ = ... (حول الى عدد كسري)

أ) $١\frac{٢}{٤}$ ب) $\frac{٤}{٩}$ ج) $٢\frac{١}{٤}$ د) ليس مما سبق

٣) $٩\frac{١}{٧} \approx$ ..... " لأقرب عدد صحيح "

أ) ٧ ب) ٨ ج) ٩ د) ١٠

٤) يتكون العدد الكسري من عدد صحيح و .....

أ) بسط ب) مقام ج) كسر عادي د) كسر عشري

٥) عند قسمة الكسر $\frac{٣}{٥}$ على $\frac{٢}{٣}$ ١ فإننا نضرب

أ) $\frac{٣}{٥}$ في $\frac{٥}{٣}$ ب) $\frac{٣}{٥}$ في $\frac{٣}{٥}$ ج) $\frac{٣}{٥}$ في $\frac{١٢}{٣}$ د) $\frac{٣}{٥}$ في $\frac{٢}{٣}$

٦) العدد الكسري فيما يلي هو .....

أ) $\frac{٢}{٧}$ ب) $٣\frac{٢}{٥}$ ج) $\frac{٩}{٥}$ د) ٣,٧

٧) كم $\frac{١}{٤}$ في $٢\frac{١}{٤}$ ؟

أ) ١ ب) ٢ ج) ٨ د) ٩

٨) ناتج ضرب $٣\frac{١}{٢} \times ٤\frac{٢}{٧}$ بالتقدير = ...

أ) ٩ ب) ١٢ ج) ١٦ د) ليس مما سبق

مكتبة حميد

مكتبة حميد

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام الإجابة الصحيحة و علامة (×) أمام الإجابة الخاطئة :

١- ( ) لضرب عدد صحيح في عدد كسري نكتب العدد الكسري على صورة كسر غير حقيقي ثم نضرب العدد الصحيح في بسط الكسر و يبقى المقام كما هو .

٢- ( ) $\frac{٢}{٣} \times ١\frac{١}{٤} = ١\frac{٢}{٣} \times$.

٣- ( ) $\frac{١}{٤} \div ٦ = ١\frac{١}{٣} \div \frac{٢٥}{٤}$.

٤- ( ) عدد الأخماس في العدد $٣\frac{١}{٥}$ يساوي ١٦ .

٥- ( ) $٢ \times ١\frac{١}{٤} = ٢ \times \frac{٤}{٥}$.

السؤال الثالث: جد الناتج في أبسط صورة

١) $\frac{١}{٢} \times ١\frac{١}{٤} =$

.....

.....

٢) $٢\frac{٣}{٤} \times ١٢ =$

.....

٣) $٢\frac{١}{٥} \times ٢\frac{٢}{٣} =$

.....

٤) $\frac{١}{٢} \div ١\frac{١}{٢} =$

.....

٥) $\frac{١}{٦} \div ٢ = ٣\frac{١}{٢}$

.....

مكتبة حميد

السؤال الرابع: أجب عما يلي:

١) يدخرأحمد $\frac{١}{٤}$ دينار يوميا ، كم يوما سيحتاج ليدخر $٢\frac{١}{٢}$ دينار؟

.....
.....
.....
.....

٢) ما مساحة سبورة مستطيلة الشكل طولها $٢\frac{٢}{٥}$ متر وعرضها $١\frac{٢}{٣}$ متر ؟

.....
.....
.....

٣) ★ **اكتشف الخطأ ثم قم بتصويبه :**

$$٨\frac{٢}{٥} \times ١\frac{٣}{٧} = \frac{٢١}{٥} \times \frac{١٠}{٧} = ٦$$

.....
.....

٤) ★**أعطت المعلمة نمط ليكمله الطلاب ، فكان النمط**

$٨\frac{١}{٣}$ ، $٧\frac{١}{٦}$ ، $٦\frac{١}{١٢}$ ، $٥\frac{١}{٢٤}$ ، .....

أكملت مها النمط بـ $٤\frac{١}{٣٦}$ بينما أكمل سامي النمط بـ $٤\frac{١}{٤٨}$

أنا اتفق مع .....
و أكمل النمط بـ .....

مكتبة حميد
مكتبة حميد

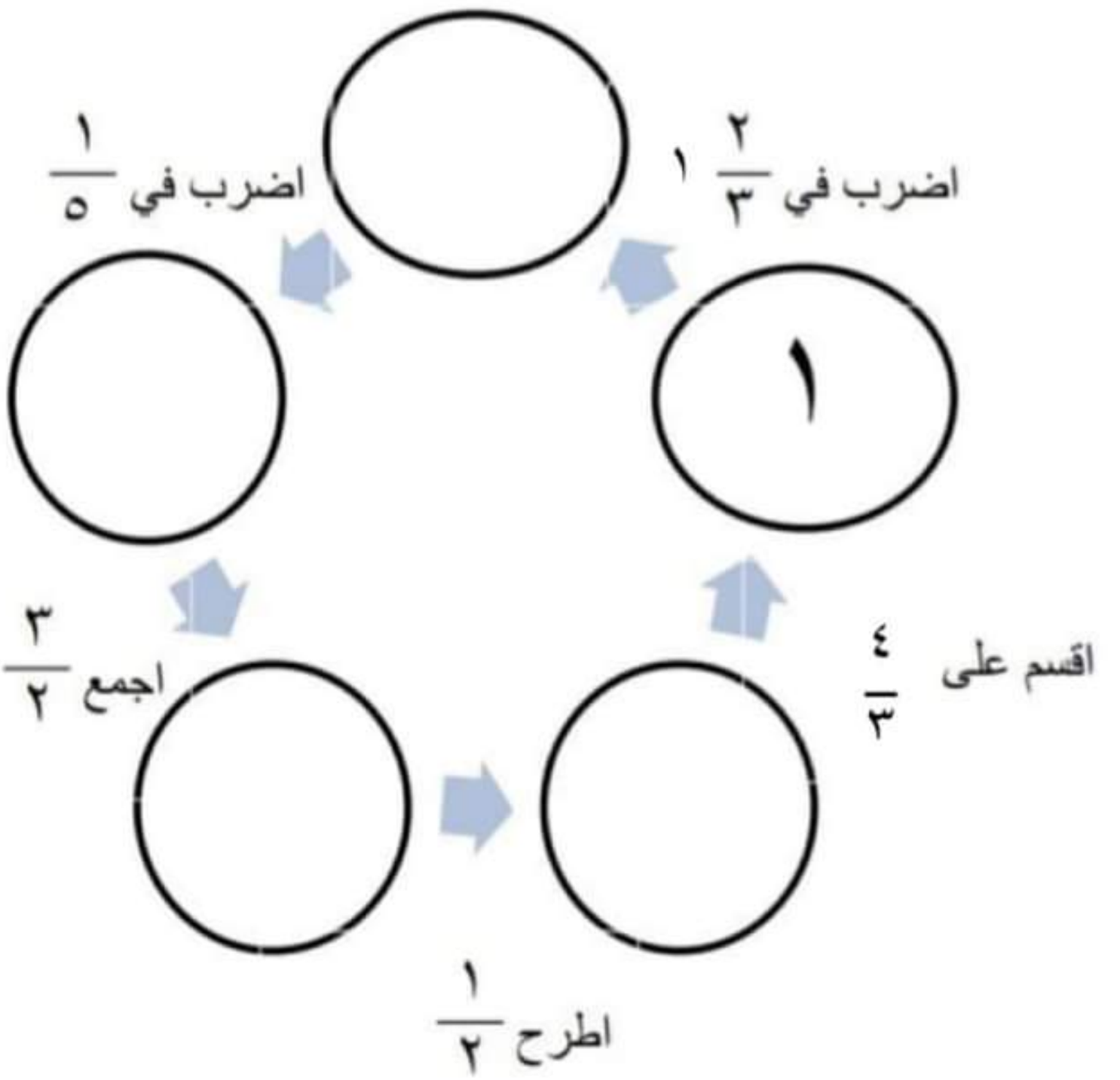
٥) ★★ اشترك ٦٠ تلميذ في مسابقة للجري إذا انسحب ثلثهم بعد مضي ربع الوقت ثم انسحب ربع الباقي بعد مضي نصف الوقت ، كم تلميذا أكمل المسابقة حتى النهاية ؟

.....

.....

.....

٦) ★★ سر باتجاه السهم واملأ الفراغات



مكتبة حميد
مكتبة حميد

مكتبة حميد

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام الإجابة الصحيحة و علامة (×) أمام الإجابة الخاطئة :

١) ( ) ٤,٠٧٥ يكتب بالكلمات أربعة صحيح وخمسة وسبعون من مئة .

٢) ( ) ١٩,٧ × ٦ = ١١,٨٢ .

٣) ( ) ٦,٩ × ٢ × ٥ = ٦,٩.

٤) ( ) ٨,٣٢ × ١٠ × ١٠٠ = ٨٣٢٠.

٥) ( ) ٣,٤ × ٧ = ٧ × ٠,٤ + ٧ × ٣ .

٦) ( ) ٣,١٢ × ١٠ = ٣١,٢ ÷ ١٠ .

السؤال الثاني: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١) العدد سبعة صحيح وأربعة من مئة يكتب بالرموز .....

أ. ٧,٤ ب. ٧,٠٤ ج. ٧,٤٠ د. ٠,٤٧

٢) الأجرة اليومية لعامل هي ٣,٥ دينار . فإذا عمل ١٠٠ يوم يحصل على المبلغ ..... دينار.

أ. ٣٥ ب. ٣٥٠ ج. ٣٥٠٠ د. ٠,٠٣٥

٣)★★لديك ٦ صناديق ، في كل صندوق ٥,٤٦ كغم من التفاح فإن كتلة التفاح في جميع الصناديق هي ..... كغم .

أ. ٦ × ٥,٤٦ ب. ٦ + ٥,٤٦ ج. ٦ - ٥,٤٦ د. ٥,٤٦ ÷ ٦

٤) لدى الأم ١٠ زجاجات ، سعة كل زجاجة ١,٢٥ لتر من الزيت . فإن كمية الزيت في جميع الزجاجات =.....

أ. ١١,٢٥ لتر ب. ١٢,٥ لتر ج. ٠,١٢٥ لتر د. ١٢٥ لتر

٥) ..... × ١٠ = ٧٤,٩٢.

أ. ٧٤٩,٢ ب. ٧,٤٩٢ ج. ٠,٧٤٩٢ د. ٧٤,٩٢

مكتبة حميد

مكتبة حميد

السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية:

١) إذا كان ٢٣ × ٦ = ١٣٨ . فإن ٢,٣ × ٦ = ...

٢) إذا كان ٧٤٥ × ٢ = ١٤٩٠ . فإن ٧,٤٥ × ٢ = ...

٣) ١,٧٥ × ..... = ١٧٥ .

٤) ٤,١٢ × .....= ٤١٢٠ .

٥) ..... × ١٠ = ٦٥,٣٨ .

٦) ..... × ١٠٠ = ٤٧٣,٢ .

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية

أ) ★ أجاب سعيد على مسالة رياضية كما يلي

٦ × ٤,٧ = ٢,٨٢

هل أصاب سعيد أم أخطأ ؟ .....

وإذا أخطأ ؟ ما هي الإجابة الصحيحة مع ذكر السبب .....

ب) ★قامت ليلى بإجراء العملية الحسابية التالية ٩ × ٤,٢١٨

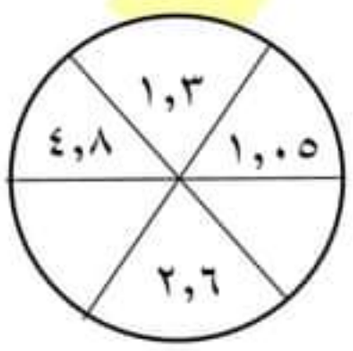
فأخطأت في وضع الفاصلة العشرية فقالت الناتج هو ٣,٧٩٦٢

ساعد ليلى في وضع الفاصلة العشرية في مكانها المناسب .....

السؤال الخامس: أجب عن الأسئلة التالية:-

أ) أكمل النمط // ٠,٨ ، ١,٦ ، ٣,٢ ، ..... ، .....

ب) اكتب الأعداد الناقصة في الشكل :



مكتبة حميد

مكتبة حميد

مكتبة حميد

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١) ★★ ٠,٧ × ٢,٩ = ٠,٧ × ٠,٩ + ٠,٧ × ٢ ، الخاصية المستخدمة هي خاصية .....

أ . التبديل ب . التجميع ج. التوزيع د. المحايد الضربي

٢) ★★ ٢,٤× ٠,٨ ☐ ٢,٤

أ . < ب . > ج. = د. لا شيء مما سبق

٣) ٢,٤ × ٠,٥ ☐ ١٢

أ . < ب . > ج. = د. لا شيء مما سبق

٤) ٠,٧ × ٢,٨ = ...

أ . ١٩٦ ب . ١٩,٦ ج. ١,٩٦ د . ٠,١٩٦

٥) ★★ لدى خياط ٦,٢٥ مترا من القماش ، استخدم ٠,٤ القماش لعمل ثوب ، مقدار ما استخدمه لعمل الثوب =..... متر

أ . ٦,٢٥ ــ ٠,٤ ب . ٦,٢٥ × ٠,٤ ج. ٦,٢٥ ÷ ٠,٤ د . ٦,٢٥ + ٠,٤

السؤال الثاني: أكمل العبارات الآتية

١) ★★ إذا كان ٣٤ × ٩ = ٣٠٦ فإن ٣,٤ × ٠,٩ = ...

٢) ٠,٥ ال ٥,٧٦ =..... .

٣) ٠,٤ × ٣,٨ = ٠,٤ × ..... + ٠,٤ × ..... .

٤) إذا كانت اجرة العامل ٣,٦ دينار في الساعة ، فإن أجرته في ٠,٢٥ ساعة = ...

مكتبة حميد

مكتبة حميد

السؤال الثالث: أجب عما يلي:

١) إذا كان ثمن كيلو غرام من الموز ٠,٩ دينار ، كم ثمن ٣,٥ كيلو غرام من الموز ؟؟؟؟

.....

٢) قام تاجرباستيراد ١,٧٥ طن من المواد الغذائية فإذا باع ٠,٧ الكمية **جد :**

أ) **الكمية التي باعها** .....

.....

.....

.....

ب) **الكمية المتبقية لديه**

.....

.....

٢) ★وضعت أسماء ٠,٥ ما معها من النقود في صندوق لجمع التبرعات لتزويد الأسر المحتاجة بالملابس. إذا كان ما معها ٦,٩ دينار، فكم ديناراً وضعت أسماء في الصندوق؟

حاكم إجابات هاني وعلي ثم حدد مع من تتفق.

هاني	علي
٠,٥ × ٦,٩ = ٣,٤٥ دينار	٦,٩ – ٠,٥ = ٦,٤ دينار

أنا اتفق مع .....

والإجابة الصحيحة هي

.....

مكتبة حميد

مكتبة حميد

مكتبة حميد

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام الإجابة الصحيحة و علامة (×) أمام الإجابة الخاطئة:

١) ( ) إذا كان ١٢×١٢=١٤٤ فإن ١,٢×١,٢=١٤٤.

٢) ( ) حاصل ضرب ٦,٣٢ × ٢,٨ = ١٧,٦٩٦.

٣) ( ) إذا كان ثمن علبة السمن = ١,٥ دينار فإن ثمن سبع علب ونصف = ٧,٥ × ١,٥.

٤) ( ) يقدر ناتج ضرب٩,٧٥ × ٤,١٣ بالعدد ٣٦ .

٥) ( ) ٨,٢٥ × ١,٤ < ٥,٥٣ × ١,٧ .

٦) ( ) ★★ قطعة أرض مربعة الشكل محيطها ١٣٢,٥ متر أحيطت بسياج ،ثمن المتر الواحد منه = ٢,٥ دينار

فإن العملية الحسابية التي تعبر عن ثمن السياج هي ١٣٢,٥×٢,٥.

السؤال الثاني: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

١) ٢,٦×٣,٤ = _____ .

أ . ٨٨٤ ب . ٨٨,٤ ج. ٨,٨٤ د . ٠,٠٨٨

٢) ★★ ٢,٤ ×١,٢ ☐ ٢,٤ .

أ . < ب . > ج. = د. لا شيء مما ذكر

٣) ★★ العدد العشري الذي إذا قرب لأقرب عدد صحيح يكون الناتج = ٩ هو .....

أ . ٩,٣٢ ب . ٨,٥٤ ج. ٨,٧١ د . جميع ما ذكر

٤) ★★ حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٦,٢٥ متر وعرضها ٩,٧٥ متر فإن أفضل تقدير لمساحتها هو .....م^{٢}

أ . ١٦×٩ ب . ١٦×١٠ ج. ١٧×٩ د . ١٧×١٠

٥) ★★ إذا كان الراتب الشهري لموظف ٤٢٥,٥ دينار فإن راتبه في شهر ونصف =.....

أ . ٤٢٥,٥×١,٥ ب . ٤٢٥,٥×١٢,٥ ج. ٤٢٥,٥×١,٢ د . ٤٢٥,٥×٠,٥

٦) ★★يتقاضى عامل ٣,٥ شيكل عن كل ساعة عمل . فإذا عمل ٨,٥ ساعات فانه يتقاضى .....م٠..شيكل

أ. ٣,٥ × ٨,٥ ب. ٣,٥ + ٨,٥ ج. ٣,٥ ÷ ٨,٥ د. ٣,٥ – ٨,٥

مكتبة حميد

مكتبة حميد

مكتبة حميد

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة التالية:

أ) ★ مع أحمد ١٥٠ديناراً. أراد أن يشتري سجادة مربعة الشكل طولها ٤,٧ متر، إذا كان ثمن المتر المربع الواحد ٧,٥ دينار. هل يكفي ما معه لشراء السجادة ؟ حاكم حل كل من أمل ولمى ثم حدد مع من تتفق.

أمل/ نعم يكفي، لأن
(٤,٧ × ٤) × ٧,٥
= ١٤١ دينار

لمى/ لا يكفي، لأن
(٤,٧ × ٤,٧) × ٧,٥
= ١٦٥,٦٧٥ دينار

أنا اتفق مع .....
والإجابة الصحيحة هي
.....

ب) ★ تقول ليلى ان ناتج ضرب (٨,٢ × ١,٢) أكبر من ناتج ضرب (١,٢ × ٥,٤)

هل تؤيد ما تقوله ليلى أم لا ؟؟؟

.....

.....

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية:

١) موظف راتبه الشهري ٣٧٦,٥ دينار، احسب راتبه في سنة

راتبه في سنة = ...

٣) اشترى أحمد سبع علب ونصف من الشوكولاتة ، ثمن العلبة الواحدة ٢,٥ دينار . ما ثمن جميع العلب ؟

ثمن جميع العلب = ...

٤) موظف راتبه الشهري ٤٢٥,٧٥ دينار، يصرف منها ٣٧٠ دينار ويوفر الباقي .احسب :

أ) ما يوفر في الشهر الواحد .....

ب) ما يوفره في ٦ شهور . .....

مكتبة حميد
مكتبة حميد

٥) حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٧,٥ م وعرضها ١٢,٥ م أحيطت بسياج من جميع الجهات ، ثمن المتر الواحد منه ٣,٥ دينار **احسب :**

أ) طول السياج

.....

ب) تكلفة السياج

.....

.....

★ السؤال الخامس:

طلب المعلم من علي حل السؤال التالي:

" اشترت سمر علبتين من الحلويات كتلة العلبة الأولى ٢,٤٥ كغم وكتلة العلبة الثانية ١,٧٥ كغم .

فإذا كان ثمن الكيلو غرام الواحد من الحلويات ٧,٨ دينار . **احسب ثمن العلبتين."**

فأجاب علي كالتالي: ٢,٤٥ × ١,٧٥ × ٧,٨ = ٣٣,٤٤٢٥ دينار

حاكم صحة الحل مع الشرح والتوضيح.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

مكتبة حميد

مكتبة حميد

مكتبة حميد

السؤال الأول / ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١) عند قسمة عدد عشري على ١٠٠ فإننا نحرك الفاصلة

أ) منزلة نحو اليمين ب) منزلتين نحو اليمين ج) منزلة نحو اليسار د) منزلتين نحو اليسار

٢) ٣,٢٥ ÷ ١٠ = _____ .

أ) ٠,٣٢٥ ب) ٠,٠٣٢٥ ج) ٣٢,٥ د) ٣٢٥

٣) ١٤,٨ ÷ _____ = ٠,١٤٨

أ) ١٠ ب) ١٠٠ ج) ١٠٠٠ د) ١٠٠٠٠

٤) ★★ مع محمود ٧,٥ شيكل أراد توزيعها على اخوته الخمسة ، العملية الحسابية التي تظهر نصيب كل واحد منهم هي

أ) ٧,٥ + ٥ ب) ٧,٥ ـ ٥ ج) ٧,٥ × ٥ د) ٧,٥ ÷ ٥

٥) ٢,١٦ ÷ ٤ = _____ .

أ) ٥٤ ب) ٥,٤ ج) ٠,٥٤ د) ٠,٠٥٤

٦) ٢,١ ÷ ٥ = _____.

أ) ٤٢٠ ب) ٤٢ ج) ٤,٢ د) ٠,٤٢

٧) ★★ ١٨,٩ ÷ ٣ = ▢ × ١٠ ، العدد الذي يمثله ▢ في هذه العملية الحسابية هو

أ) ٠,٠٦٣ ب) ٠,٦٣ ج) ٦,٣ د) ٦٣

٨) ★★ قطعة من حبل طولها ٢٠,٤ سم قطعت الى ٤ أجزاء متساوية ، أي من هذه الخيارات التالية يمكننا استخدامها للحصول على طول كل قطعة

أ) إضافة ٤ إلى ٢٠,٤ ب) طرح ٤ من ٢٠,٤ ج) ضرب ٢٠,٤ بـ ٤ د) قسمة٢٠,٤ على ٤

مكتبة حميد

مكتبة حميد

السؤال الثاني: ضع إشارة صح أمام العبارة الصحيحة وإشارة خطأ أمام العبارة الخطأ

١) ( ) عند قسمة عدد عشري على ١٠٠٠، نحرك الفاصلة العشرية ثلاث منازل جهة اليمين .

٢) ( ) ٦,٢٧ ÷ ٣ =٢,٠٩ .

٣) ( ) ٢٥ ÷ ١٠ = ٠,٠٢٥ × ١٠٠ .

٤) ( ) إذا كان ٣١٥ ÷ ٥ = ٦٣ فإن ٣,١٥ ÷ ٥ = ٦,٣ .

السؤال الثالث: أكمل الفراغ بما يناسبه

١) عند قسمة عدد عشري على ١٠ فإننا نحرك الفاصلة العشرية ـــــ جهة ـــــــــ .

٢) ١٦٥,٧ ، ١٦,٥٧ ، ١,٦٥٧ ، ـــــــــ ، ـــــــــ .

٣) مستطيل مساحته ١٢,١٨ م^{٢} ، إذا كان طو له ٦ م فإن عرضه = ـــــــــــــــ .

٤) ٢,٥ ÷ ☐ = ٠,٠٢٥

٥) مربع محيطه ٨,٢٤ م فإن طول ضلعه يساوي ـــــــــ .

٦) ٦٤,٨ ، ٣٢,٤ ، ١٦,٢ ، ـــــــــ ، ـــــــــ .

السؤال الرابع: جد الناتج فيما يلي :

١) ٨,٤ ÷ ٢ =

٢) ٤,١٢ ÷ ٤ =

٣) ٣,٧٥ ÷ ٥ =

٤) ١٤,٤ ÷ ١٢ =

٥) ٣,٤٥ ÷ ٢٣ =

مكتبة حميد

مكتبة حميد

★ السؤال الخامس :

حاكم صحة حل كل من محمد ومحمود ثم اكتب الإجابة الصحيحة

حل محمد

٣,٧٥ ÷ ١٠ = ٣٧,٥

حل أمجد

٣,٧٥ ÷ ١٠ = ٠,٠٣٧٥

الإجابة الصحيحة هي : ــــــــــــــ .

السؤال السادس:

١) مثلث متساوي الاضلاع محيطه ٩,٦ م ، احسب طول ضلعه .

الحل / .....

٢) اشترى أحمد ١٠ قمصان من نفس النوع بقيمة ٩٧,٥ دينار ، فما ثمن القميص الواحد ؟

الحل / .....

٣) مع محمد ٢٢ دينار ، صرف منها ٣,١ دينار ، وقسم الباقي على اخوته الثلاثة ، ما نصيب كل واحد منهم ؟

الحل / .....

٤) كتلة صندوق به ٢٥ زجاجة عصير ٦,٩ كغم ، وكتلته وهو فارغ ٠,٤ كغم ، أحسب كتله الزجاجة الواحدة ؟

الحل / .....

السؤال السابع: أجب عما يلي:

١) ★★٧ × ☐ = ٩,٨ .

ما هو العدد الذي يجب وضعه في المربع حتى يصبح الناتج صحيحا ؟

الإجابة: ــــــــــــــــــــــــــــــــ.

٢) ★اشترى أحمد ٢ كيلو من السكر دفع ثمنها ٤,٨ شيكل ، اشترى محمد ٥ كيلو من السكر دفع ثمنها ١٠,٥ شيكل ، أي العمليتين الشرائيتين أفضل ؟ ولماذا ؟

الحل / .....

مكتبة حميد

مكتبة حميد

مكتبة حميد

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١) في جملة القسمة ٧٥ ÷ ٢,٥ = ٣٠ المقسوم عليه هو

أ) ٧٥ ب) ٢,٥ ج) ٣٠ د) صفر

٢) ٣٦ ÷ ١,٢ =

أ) ٣,٦ ÷ ١٢ ب) ٣٦ ÷ ١٢ ج) ٣٦٠ ÷ ١٢ د) ٣٦٠٠ ÷ ١٢

٣) ★★ عمارة ارتفاعها ١٦ متر مكونة من عدة طوابق ارتفاع الطابق الوحد ٣,٢ متر ، العملية الحسابية التي تظهر عدد الطوابق هي

أ) ١٦ + ٣,٢ ب) ١٦ – ٣,٢ ج) ١٦ ×٣,٢ د) ١٦ ÷ ٣,٢

٤) ٦ ÷ ١,٥ =

أ) ٠,٤ ب) ٤ ج) ٤٠ د) ٤٠٠

٥) ★★يدخر صالح يوميا ٤,٥ دينار ، بعد عدة أيام أصبح لديه ٩٠ دينار لمعرفة عدد الأيام التي احتاجها لتوفير المبلغ نقوم بـ

أ) إضافة ٤,٥ إلى٩٠ ب) طرح ٤,٥ من ٩٠ ج) ضرب ٩٠ بـ ٤,٥ د) قسمة ٩٠ على ٤,٥

أ) ★★ ٢٥ ÷ ١,٢٥ = ▢ × ١٠٠ ، العدد الذي يمثله ▢ في العملية الحسابية هو

أ) ٢٠ ب) ٢ ج) ٠,٢ د) ٠,٠٢

السؤال الثاني: ضع إشارة صح أمام العبارة الصحيحة واشارة خطأ أمام العبارة الخطأ:

١) ( ) عند قسمة عدد صحيح على عدد عشري نجعل المقسوم عليه عدد صحيح أولا .

٢) ( ) في جملة القسمة ٤٢ ÷ ٢,١ = ٢٠ المقسوم عليه هو ٤٢ .

٣) ( ) ٧٥ ÷ ٢,٥ = ٧٥٠ ÷ ٢٥ .

٤) ( ) ناتج قسمة ١١,٦٧ ÷ ٣ مقربا لأقرب عدد صحيح يساوي ٤ .

٥) ( ) ١٢٩ ÷ ١,٢٩ = ١٠ .

مكتبة حميد

مكتبة حميد

السؤال الثالث: أكمل الفراغ :

١) ٥٦ ÷ ١,٤ = _____ ÷ ١٤.

٢) ١٢ ÷ ٢,٤ = ١٢٠ ÷ _____ .

٣) إذا كان ٢٨٨ ÷ ٩ = ٣٢ فإن ٢٨٨ ÷ ٠,٩ = _____ .

٤) ★★ ٢٥٢ ÷ ☐ = ٢,٨ .

السؤال الرابع: جد الناتج:-

١) ٥ ÷ ٢,٥ =

٢) ٩٦ ÷ ٤,٨ =

٣) ٨٦٤ ÷ ٣,٢ =

٤) ٧٠٥ ÷ ٢,٣٥ =

١)	٢)
٣)	٤)

السؤال الخامس:

١) سلك طوله ٢١ متر ، قسم إلى قطع، طول القطعة الواحدة ٣,٥ متر كم عدد القطع الناتجة ؟؟

الحل / .....

٢)★حديقة مستطيلة الشكل مساحتها ٤٥ م٢ إذا علمت أن طولها ٧,٥ م ، يراد وضع سياج حولها

هل يكفي سلك طوله ٣٠ م لعمل ذلك وضح اجابتك بالدليل .

الحل / .....

.....

مكتبة حميد

مكتبة حميد

مكتبة حميد

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي

١) في جملة القسمة ٣,٢٤ ÷ ٠,٣ = ١٠,٨ ، الكسر العشري ٠,٣ يسمى .....

أ) المقسوم ب) المقسوم عليه ج) ناتج القسمة د) الباقي

٢) ★★ يمتلك سعيد ٩,٥ لتر من الزيت أراد تعبئتها في زجاجات سعة الزجاجة الواحدة ٠,٥ لتر،

العملية الحسابية التي تعبر عن عدد الزجاجات اللازمة هي .....

أ) ٩,٥ + ٠,٥ ب) ٩,٥ – ٠,٥ ج) ٩,٥ × ٠,٥ د) ٩,٥ ÷ ٠,٥

٣) ١٦,٨ ÷ ٠,١٤ = ...

أ) ١٦,٨ ÷ ١٤ ب) ١٦٨ ÷ ١٤ ج) ١٦٨٠ ÷ ١٤ د) ١٦٨٠٠ ÷ ١٤

٤) ★★ ٨٥,١ ÷ ☐ = ٠,٣٧ ، العدد الذي يمثله ☐ في العملية الحسابية هو .....

أ) ٠,٢٣ ب) ٢,٣ ج) ٢٣ د) ٢٣٠

السؤال الثاني: ضع إشارة صح أمام العبارة الصحيحة وإشارة خطأ أمام العبارة الخطأ:

١) ( ) ١,٢١ ÷ ٠,١١ = ١٢,١ ÷ ١١ .

٢) ( ) عند قسمة عدد عشري على كسر عشري نجعل المقسوم عليه عددا صحيحا بالضرب في قوى العدد عشرة ثم نقسم كما نقسم الأعداد الصحيحة و عندما نصل الفاصلة نضعها في الناتج .

٣) ( ) كم ٠,٥ في العدد العشري ٨,٥ تعني ٠,٥ ÷ ٨,٥ .

٤) ( ) إذا كان ٥٤٠ ÷ ٩ = ٦٠ فإن ٥,٤ ÷ ٠,٠٩ = ٦٠ .

السؤال الثالث: أكمل الفراغ:

١) ٥,١٢ ÷ ٠,٤ = _____ ÷ ٤ .

٢) إذا كان ٦٤ ÷ ١٦ = ٤ فإن ٦,٤ ÷ ٠,١٦ = _____ .

٣) ★★ ☐ × ٠,٣ = ١,٩٨ .

٤) ٥١,٦ ÷ ٠,٤ ☐ ٥,١٦ ÷ ٠,٠٤ (ضع إشارة > ، < ، =)

مكتبة حميد مكتبة حميد

مكتبة حميد

السؤال الرابع: جد الناتج فيما يلي:

١) ١,٣٢١ ÷ ٠,٢ =

٢) ٨,٦١ ÷ ٠,٧ =

٣) ٢٧,٥ ÷ ٠,٢٥ =

٤) ٣,٨٤ ÷ ٠,١٦ =

١)	٢)	٣)	٤)

السؤال الخامس:

١) يريد صيدلاني تعبئة ٢٧,٦ لتر من الكحول في زجاجات صغيرة سعة الزجاجة ٠,٤ لتر ، كم عدد الزجاجات اللازمة؟

الحل/ .....

٢) يدخر أحمد يوميا ٠,٣٥ دينار كم يوما يحتاج ليصبح لديه ٨,٠٥ دينار ؟

الحل/ .....

٣) يمتلك رجل أرض مساحتها ١,٧٥ دونم ،وزعها بالتساوي على أبنائه فكان نصيب كل واحد منهم ٠,٢٥ دونم كم عدد الأبناء ؟؟

الحل/ .....

.....

٤) مع محمود ٧,٢ دينار ، اشترى علب ألوان خشبية ثمن العلبة الواحدة ٠,٣ ديناراً و بقي معه ٣ دنانير، كم علبة ألوان اشترى؟؟

الحل/ .....

.....

مكتبة حميد

مكتبة حميد

مكتبة حميد

★ السؤال السادس :

طلب معلم الرياضيات من طلابه حل السؤال التالي:

" مع سلمى ٦,٨ دينار، اشترت علب ألوان خشبية ثمن الواحدة ٠,٤ دينار وبقي معها بعد ذلك ديناران.

كم علبة ألوان اشترت سلمى؟ "

فكانت إجابة يحيى/ عدد العلب = ٦,٨ ÷ ٠,٤ = ١٧ علبة

حاكم صحة إجابة يحيى ، مع الشرح والتوضيح.

.....

.....

.....

مكتبة حميد

مكتبة حميد

مكتبة حميد

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١) في جملة القسمة ١٥,٦ ÷ ١,٣ = ١٢ المقسوم عليه هو

أ) ١٥,٦ ب)١,٣ ج) ١٢ د) صفر

٢) في جملة القسمة ١٢,١٩ ÷ ٣,٦٧ ناتج القسمة بالتقدير =

أ) ٥ ب) ٤ ج) ٣ د) ٢

٣) ★★لوح خشبي طوله ٨,٤ متر يريد النجار أن يقسمه الى ألواح طول اللوح الواحد ٢,١ متر ، أي العمليات الحسابية التالية تظهر عدد الالواح الناتجة ؟

(الشكل ▲يمثل عدد الألواح)

أ) ▲ = ٨,٤ – ٢,١ ب) ▲ = ٨,٤ ÷ ٢,١ ج) ▲ = ٨,٤ + ٢,١ د) ▲ = ٨,٤ × ٢,١

٤) ١,٩٢ ÷ ١,٢ =

أ) ١٩,٢ ÷ ١٢ ب) ١٩٢ ÷ ١٢ ج) ١٩٢٠ ÷ ١٢ د) ١٩٢٠٠ ÷ ١٢

٥) ★★باع تاجر كمية من الجبن بمبلغ ٧٤,٢٥ دينار ، إذا علمت أن ثمن الكيلو الواحد ٤,٥ دينار أي من العمليات التالية يمكننا استخدامها لمعرفة كم كيلو باع التاجر

أ) إضافة ٤,٥ إلى ٧٤,٢٥ .

ب) طرح ٤,٥ من ٧٤,٢٥ .

ج) ضرب ٧٤,٢٥ في ٤,٥ .

د) قسمة ٧٤,٢٥ على ٤,٥ .

مكتبة حميد مكتبة حميد

السؤال الثاني: ضع إشارة صح أمام العبارة الصحيحة واشارة خطأ أمام العبارة الخطأ:

١) ( ) الناتج التقريبي لجملة القسمة ٢٠,٤٩٩ ÷ ٤,٨ = ٥ .

٢) ( ) ١٤,٦٦٤ ÷ ٣,١٢ = ١٤٦٦,٤ ÷ ٣١٢ .

٣) ( ) ٨,٠٤ ÷ ٠,٤ ☐ ٨,٠٤ ÷ ١,٢ .

٤) ( ) عملية قسمة الاعداد العشرية عملية تبديلية .

السؤال الثالث: أكمل الفراغ:

١) ٦,٢٥ ÷ ٢,٥ = ٦٢,٥ ÷ _____ .

٢) إذا كان ٢٢٤ ÷ ١٤ = ١٦ فإن ٢٢,٤ ÷ ١,٤ = _____ .

٣) مستطيل مساحته ٢,٨٨ م٢ إذا كان عرضه ١,٢ م فإن طوله = _____ .

٤) ★★ إذا علمت أن ٣,٤ × ☐ = ٤,٤٢ فإن العدد الذي يمثله ☐ في العملية الحسابية هو _____.

السؤال الرابع: جد الناتج:

١) ٨,٦ ÷ ٤,٣ = ٢) ٣,٢٢ ÷ ٢,٣ = ٣) ١,٢٨ ÷ ٣,٢ = ٤) ٤,٩٦ ÷ ١,٢٤ =	جهة الحل

مكتبة حميد

مكتبة حميد

السؤال الخامس:

١) إذا كان سمك كتاب ٢,٤ سم ، فكم كتابا يوضع الواحد منها فوق الاخر حتى يبلغ ارتفاعها جميعا ٣١,٢ سم ؟

الحل / .....

٢) اشترى محمد ٣,٦ كغم من التفاح ، دفع للبائع ٥,٤ دينار ، فما ثمن الكيلو غرام الواحد من التفاح ؟

الحل/ .....

.....

٣) اشترت سيدة قطعة قماش طولها ١٣,٥ متر دفعت ثمنها ١٦٨,٧٥ شيكل ، كم ثمن المتر الواحد من القماش ؟

الحل / .....

.....

٤) تاجر يمتلك أرض مساحتها ٢٢,٤ دونم أراد بيعها فقسمها إلى قطع متساوية في المساحة تمهيدا لبيعها بحيث يكون مساحة القطعة الوحدة ١,٦ دونم ، احسب عدد القطع الناتجة .

الحل/ .....

.....

٥)★حاكم صحة حل كل من ايمان وندى ، أيهما كان حلها صحيح وما الخطأ الذي ارتكبته الأخرى ؟

حل ايمان : ٤٨,٧٥ ÷ ٧,٥ = ٤٨٧,٥ ÷ ٧٥ = ٦,٥ .

حل ندى : ٤٨,٧٥ ÷ ٧,٥ = ٤٨٧٥ ÷ ٧٥ = ٦٥ .

الحل / .....

مكتبة حميد

مكتبة حميد

مكتبة حميد

اختبار في وحدة
ضرب و قسمة الأعداد العشرية

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

١) ٢٣,٥ ÷ ١٠ =

أ) ٢٣٥ ب) ٢٣,٥ ج) ٢,٣٥ د) ٠,٢٣٥

٢) ٩,٦ ÷ ٠,٣ =

أ) ٩,٦ ÷ ٣ ب) ٩٦ ÷ ٣ ج) ٩٦٠ ÷ ٣ د) ٩٦ ÷ ٣٠

٣) ٨,٤٥ × _____ = ٨٤٥ .

أ) ١ ب) ١٠ ج) ١٠٠ د) ١٠٠٠

٤) ناتج ضرب ٧,٣٥ × ٩,٥٤ بالتقدير =

أ) ٦٣ ب) ٧٠ ج) ٧٢ د) ٨٠

٥) مربع طول ضلعه ١,٤ م فإن مساحته = _____ م٢.

أ) ١٩,٦ ب) ١,٩٦ ج) ١٩٦ د) ١٩٦٠

السؤال الثاني :ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ:

١)( ) عند ضرب عدد عشري في ١٠٠٠ ،أحرك الفاصلة العشرية ثلاث منازل لليسار .

٢) ( ) في جملة القسمة ٦,٢٧ ÷ ٣ = ٢,٩ المقسوم عليه هو٣ .

٣) ( )١,٢ × ١,٢ = ١,٤٤ .

٤) ( ) ٤ × ٣,٥٢ = ٣,٥٢ × ٤ .

٥) ( ) إذا كان ٢١٤ × ١٢ = ٢٥٦٨ فإن ٢,١٤ × ١,٢ = ٢٥,٦٨ .

مكتبة حميد
مكتبة حميد

مكتبة حميد

السؤال الثالث : جد الناتج

٤,٣×٦,٩ = ...

٨,٢٤ ÷ ٠,٤ = ...

٢×٠,١٧٥ ×٥٠ = ...

٣١٩٥÷٢١,٣ = ...

٧٨÷١٠٠ = ...

السؤال الرابع :

١) وزع رجل ٩٧,٥ دينار على أولاده الخمسة بالتساوي ، جد نصيب كل منهم ؟

.....

.....

.....

٢) ★★أنفق جمال ٠,٣ من ماله على شراء قلم و ٠,٥من ماله على شراء كتاب

ما الكسر الدال الذي يمثل مقدار المال الذي أنفقه جمال ؟

.....

.....

مكتبة حميد

مكتبة حميد

★**السؤال الخامس:**

أ) أيهما أفضل: أن تشتري ٥ كتب بمبلغ ١٦,٥ دينار أم ٧ كتب بمبلغ ١٦,٨ دينار؟

وضح إجابتك.

الحل:

.....

.....

ب) ★يمتلك عدنان حديقة مربعة الشكل طول ضلعها ٢٦,٥ متر ، أراد أن يضع حولها سياج فاشترى ١٠٠متر من السياج .. هل يكفي ما اشتراه عدنان ؟؟ حاكم إجابات كل من مها ، أيمن ، ضياء ثم حدد مع من تتفق ؟؟

مها:	أيمن :	ضياء :
لا أعرف هل يكفي ١٠٠ متر من السياج أو لا يكفي لأنني أعرف فقط الطول و لا أعرف العرض .	نعم يكفي .. لأن طول الحديقة = عرضها = ٢٦,٥ متر لأنها مربعة الشكل .. لذا سيلزم ٢٦,٥ × ٢ = ٥٣ متر فقط و سيكون معه زيادة من السياج .	طول السياج ١٠٠ متر لا يكفي .. الحديقة مربعة و طولها ٢٦,٥ متر و سيكون عرضها أيضا ٢٦,٥ متر و لأنها مربعة الشكل سيلزم لإحاطتها ٤ × ٢٦,٥ = ١٠٦ متر سينقص على عدنان ٦ متر من السياج .

أتفق مع .....

السبب : .....

مكتبة حميد

مكتبة حميد

مكتبة حميد

السؤال الأول: أكمل العبارات الآتية:

١) شكل هندسي مغلق يتكون من أربعة أضلاع هو _____.

٢) يعتبر _____ ، _____ من الاشكال الرباعية .

٣) مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = _____ درجة .

٤) الشكل الرباعي له _____ أضلاع ، و _____ زوايا ، و _____ أقطار .

٥) مجموع قياسات زوايا المربع = _____ درجة .

٦) مجموع قياسات ثلاث زوايا في شكل رباعي يساوي ٢٥٠° فإن قياس الزاوية الرابعة = _____ درجة.

٧) شكل رباعي مجموع قياس زاويتين فيه ١٧٠° وقياس الزاوية الثالثة ٩٠° فإن قياس الزاوية الرابعة = _____ درجة .

٨) عدد المثلثات الناتجة من قص الشكل الرباعي على طول قطره _____ .

٩) شكل رباعي جميع زواياه متساوية فإن قياس كل زاوية من زواياه = _____ درجة .

١٠) خط مستقيم يصل بين الرأسين المتقابلين في الشكل الرباعي يسمى _____ .

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

١) ( ) مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ٢٨٠° .

٢) ( ) الزوايا ٥٠° ، ١٥٠° ، ١٠٠° ، ٧٠° تصلح لتكوين زوايا شكل رباعي .

٣) ( ) يمكن أن يكون الشكل الرباعي غير مغلق .

٤) ( ) يمكن أن تكون جميع زوايا الشكل الرباعي قائمة .

٥) ( ) الشكل الرباعي له أربعة أقطار .

٦) ( ) القياسات التالية تصلح أن تكون زوايا شكل رباعي ٤٠° ، ١٤٠° ، ١٠٠° ، ٨٠°

مكتبة حميد
مكتبة حميد

السؤال الثالث: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١) مجموع قياسات زوايا المثلث = _____

أ – ١٨٠° ب– ٣٦٠° ج– ٢٥٠° د– ٩٠°

٢) مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = _____

أ – ٢٨٠° ب– ١٨٠° ج– ٣٦٠° د– ٦٣٠°

٣) جميع ما يلي أشكال رباعية ما عدا _____

أ – المثلث ب– المربع ج– المعين د– المستطيل

٤) شكل رباعي فيه ٣ زوايا قوائم فإن الزاوية الرابعة تكون _____

أ – حادة ب– منفرجة ج–قائمة د– مستقيمة

٥) مجموع قياسات ثلاث زوايا في شكل رباعي ٣٢٠° فإن قياس الزاوية الرابعة = _____

أ – ١٠٠ ° ب– ٨٠ ° ج– ٤٠° د– ٢٠°

٦) شكل رباعي قياس ثلاث زوايا فيه ٨٠° ، ١١٠° ، ٥٠° فإن قياس الزاوية الرابعة = _____

أ – ١٢٠° ب– ٨٠° ج– ١٠٠° د– ٧٠°

٧) ★★ قام كل طالب من طلاب الفصل بقص شكل هندسي من الورق المقوى واختار المعلم شكلاً هندسياً فكان شكلاً رباعياً.

أي من الجمل التالية هي تعبير صحيح عن الشكل؟

أ – الشكل له أربعة أضلاع ب– الشكل له زاوية قائمة

ج– الشكل له أضلاع متساوية د– الشكل له زوايا متساوية

٨) ينقسم الشكل الرباعي بواسطة قطره إلى _____ .

أ – ٣ مثلثات ب– مثلثين ج– مثلث وشكل رباعي د– شكلين رباعيين

٩) أي الزوايا الآتية لا تصلح أن تكون زوايا لشكل رباعي؟

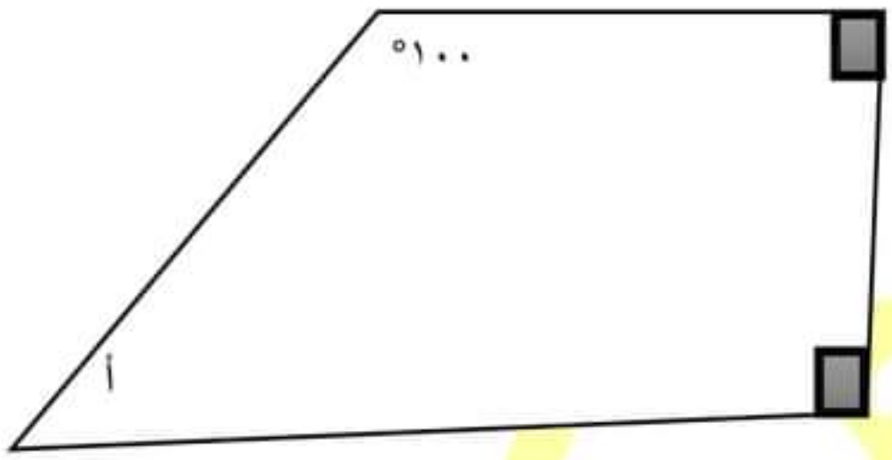
أ – ٩٠° ، ١٢٠° ، ٨٠° ، ٧٠° ب– ١٥٠° ، ١٤٠° ، ١٠٠° ، ٧٠°

ج– ٦٠° ، ١٤٠° ، ٧٠° ، ٩٠° د– ٥٠° ، ١٣٠° ، ١٠٠° ، ٨٠°

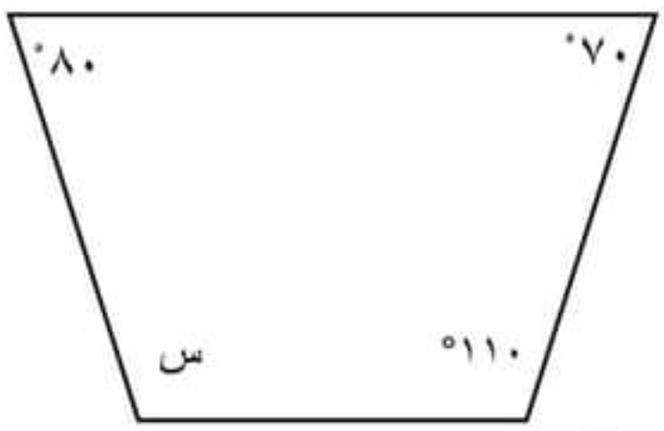
مكتبة حميد مكتبة حميد

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية :

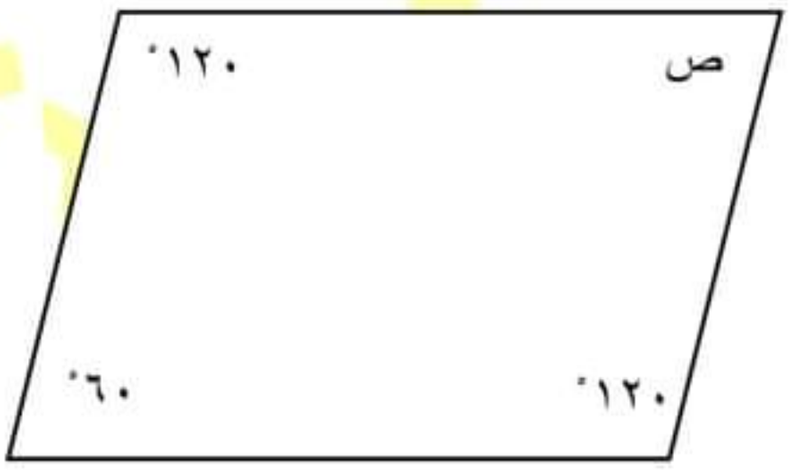
١) جد قياس الزاوية المجهولة في الأشكال الرباعية التالية :



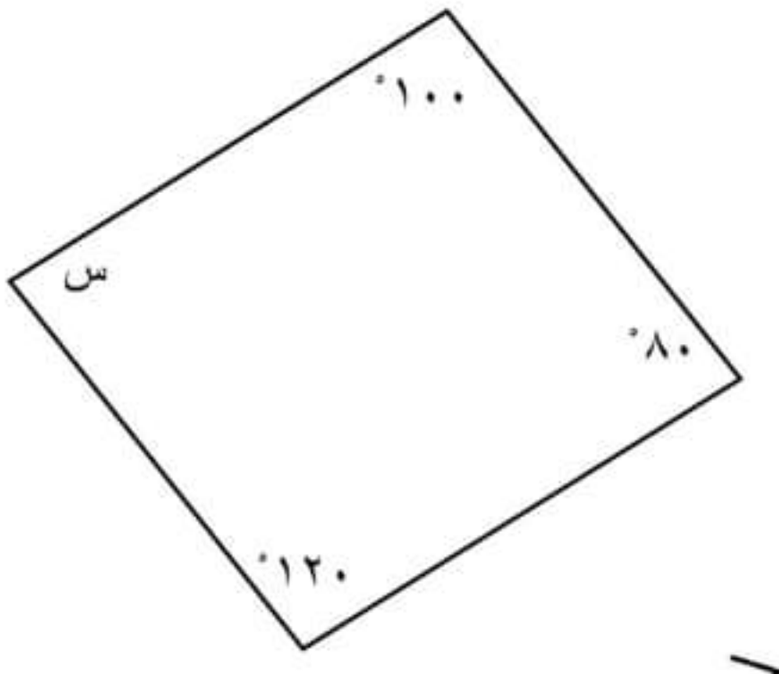
قياس ∠ أ = _____



قياس ∠ س = _____



قياس ∠ ص = _____



قياس ∠ س =_____

٢) شكل رباعي قياس زاوية فيه = ٦٠° ، وباقي الزوايا متساوية في القياس . ما قياس كل منها .

الحل / .....

٣) رسم يوسف شكلاً رباعياً ، مجموع قياس زاويتين فيه ١٧٠° ، وقياس الزاوية الثالثة ١٠٠° ، فما قياس الزاوية الرابعة ؟

الحل / .....

٤) شكل رباعي قياس زاويتين فيه = ٨٠° ، ٤٠° ، والزاويتان المتبقيتان متساويتان في القياس ، فما قياس كل زاوية منهما .

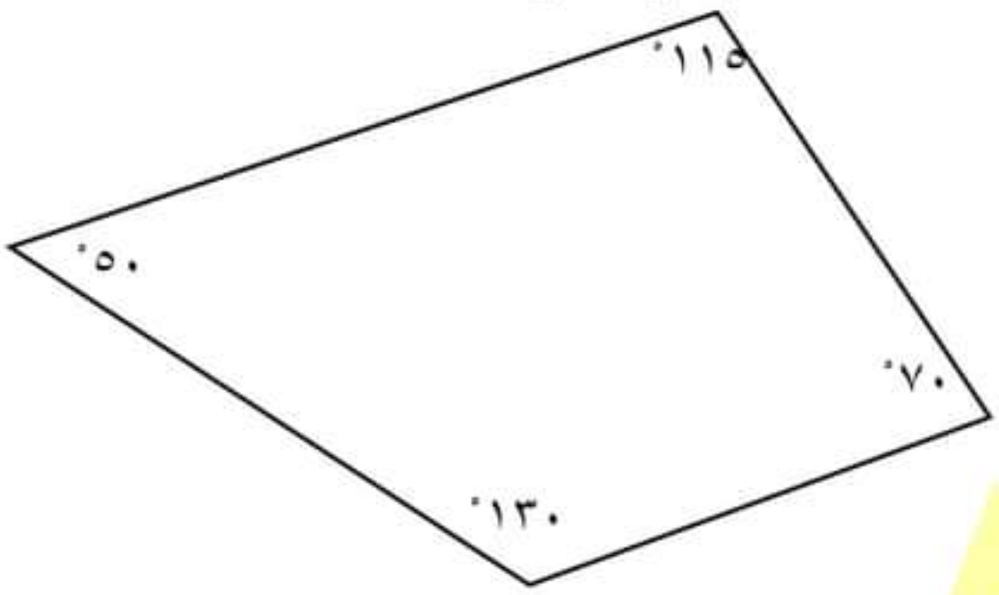
الحل / .....

مكتبة حميد
مكتبة حميد

مكتبة حميد

السؤال الخامس :

★ قام مصطفى بقياس زوايا الشكل الرباعي الآتي ، هل قياساته صحيحة ؟



الحل / .....

السؤال السادس:

١) ★★ هناك عدد من الأشكال الهندسية في الصورة مثل الدوائر ، والمربعات ، والمستطيلات ، والمثلثات . على سبيل المثال الشمس تشبه الدائرة ، ارسم خطوط لثلاثة أشياء ذات أشكال مختلفة في الصورة واكتب اسم الشكل الذي يشبهه.

٢) ★★ أ) ارسم خطاً مستقيماً واحداً في هذا المستطيل ليقسمه إلى مثلثين.

ب) ارسم خطاً مستقيماً واحداً في هذا المستطيل ليقسمه إلى مستطيلين.

ج) ارسم خطان مستقيمان في هذا المستطيل ليقسمه إلى مستطيل ومثلثين.

مكتبة حميد
مكتبة حميد

مكتبة حميد

السؤال الأول: أكمل العبارات الآتية:

١) شكل رباعي زواياه الأربعة قوائم هو _____.

٢) شكل رباعي جميع أضلاعه متساوية في الطول ، وزواياه قوائم هو_____ .

٣) مساحة المربع = _____ × _____ .

٤) قطرا _____ متعامدان ، أما قطرا _____ غير متعامدين .

٥) قطرا كل من _____ ، _____ متساويان في الطول .

٦) إذا تساوت أضلاع المستطيل يصبح _____.

٧) مربع طول ضلعه ٣,٦ سم فإن محيطه = _____ سم .

٨) مستطيل طوله ٢٣ متر وعرضه ١٠ متر ، فإن محيطه = _____ متر .

٩) مجموع قياسات زوايا المربع = _____ درجة .

١٠) محيط المستطيل = _____ × _____ .

١١) شكل رباعي قطراه متساويان وغير متعامدان هو _____.

١٢) شكل رباعي قطراه متساويان ومتعامدان هو _____ .

١٣) قطرا المستطيل _____ ، بينما قطرا المربع _____ و _____ .

١٤) مربع محيطه ٢٠ سم فإن طول ضلعه = _____ سم.

١٥) مستطيل طوله ٩ سم وعرضه ٦ سم فإن مساحته = _____ سم٢ .

١٦) مربع طول ضلعه ٢,٤ متر ، فإن مساحته = _____ متر مربع .

١٧) إذا تعامد قطرا المستطيل يصبح _____.

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

١) ( ) محيط المربع = طول الضلع × ٤ .

٢) ( ) كل مستطيل مربع .

٣) ( ) مربع طول ضلعة ٦ سم ، فإن محيطه = ٢٤ سم .

٤) ( ) مستطيل طوله ١٠ سم ، وعرضه ٥ سم ، فإن محيطه = ٥٠ سم .

٥) ( ) قطرا المستطيل ينصف كلاً منهما الآخر .

٦) ( ) قطرا ال مربع متعامدان ومتساويان .

٧) ( ) إذا تساوت أضلاع المستطيل يصبح مربعاً .

مكتبة حميد
مكتبة حميد

٨) ( ) قطرا المستطيل متعامدان .

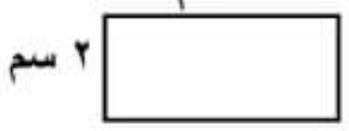
٩) ( ) مساحة المستطيل = الطول + العرض .

السؤال الثالث: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١) مربع طول ضلعه ٥ سم ، فإن محيطه = _____

أ – ٢٥ سم ب– ٢٠ سم ج– ١٥ سم د– ١٠ سم

٢) محيط المستطيل المقابل = _____ سم



أ – ١٤ ب– ١٠ ج– ٢٥ د– ٧

٣) شكل رباعي قطراه متساويان وغير متعامدان هو _____

أ – المعين ب– المستطيل ج– متوازي الأضلاع د– شبه المنحرف

٤) مربع طول ضلعه ٢ سم ، فإن محيطه = _____ سم

أ – ٤ ب– ٦ ج– ٨ د– ١٠

٥) مربع محيطه ٢٤ سم ، فإن طول ضلعه = _____

أ – ٤ سم ب– ٦ سم ج– ٨ سم د– ١٢ سم

٦) قطرا المربع _____

أ – متعامدان ب– ينصف كل منهما الآخر ج– متساويان د– جميع ما سبق

٧) مربع مساحته ٣٦ سم^{٢} فإن طول ضلعه = _____ سم

أ – ٩ ب– ٦ ج– ٤ د– ١٨

٨) مستطيل مساحته ٩٦ سم^{٢} وطوله = ١٢ سم فإن عرضه = _____

أ – ٩سم ب– ٨سم^{٢} ج– ٨سم د– ٩سم^{٢}

٩) أي الجمل التالية خطأ ؟

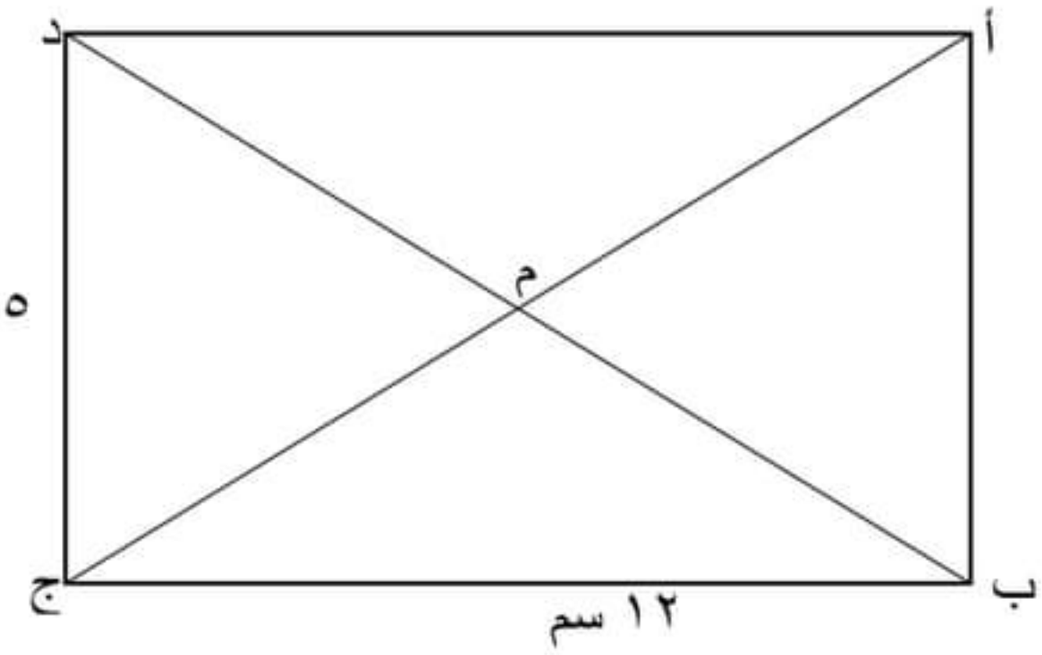
أ – المربع حالة خاصة من المستطيل ب– قطرا المربع متساويان ومتعامدان

ج– جميع زوايا المستطيل متساوية د– قطرا المستطيل متعامدان .

مكتبة حميد مكتبة حميد

السؤال الرابع:

١) الشكل المقابل عبارة عن مستطيل طول قطره ١٣ سم .



أ م = _____ سم .

ب د = _____ سم .

قياس ∠ أ ب ج = _____ درجة .

أ د = _____ سم .

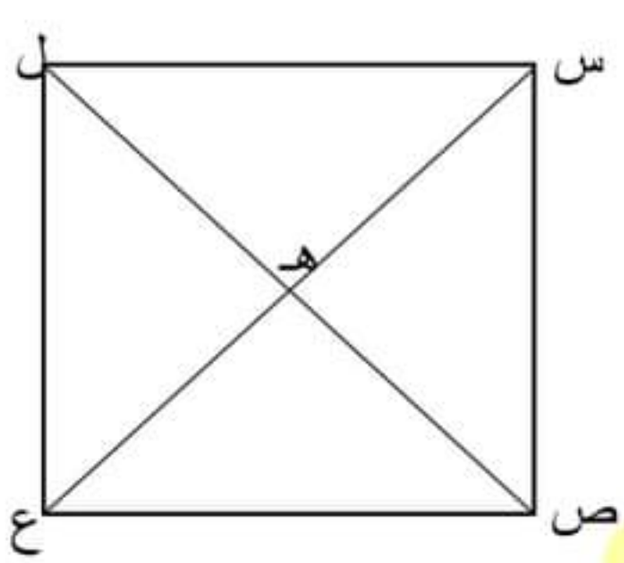
أ ب = _____ سم .

محيط المستطيل = _____ سم .

مساحة المستطيل = _____ سم^{٢} .

٢) الشكل المقابل عبارة عن مربع فيه ص ع = ٣ سم ، س ع = ٤,٢ سم ، هـ نقطة تقاطع القطرين.

جد ما يلي :-



س ص = _____ سم .

س ل = _____ سم .

قياس ∠ س ص ع = _____ درجة .

قياس ∠ س هـ ص = _____ درجة .

س هـ = _____ سم .

ص ل = _____ سم .

محيط المربع = _____ سم .

مساحة المربع = _____ سم^{٢} .

مكتبة حميد

مكتبة حميد

السؤال الخامس:

★ **حاكم حل كل من ماسة وهنادي ، مع من تتفق منهما و لماذا ؟؟**

مربع طول ضلعه ١٢ سم فما مساحته؟

حل ماسة : مساحة المربع = ١٢ × ١٢ = ١٤٤ سم^{٢}.

حل هنادي : مساحة المربع = ١٢ × ٤ = ٤٨ سم^{٢}.

الحل / .....

السؤال السادس:

١) ★★ **منطقة مستطيلة الشكل طولها ٦ سم ومحيطها ٢٠ سم ، جد مساحتها.**

الحل / .....

.....

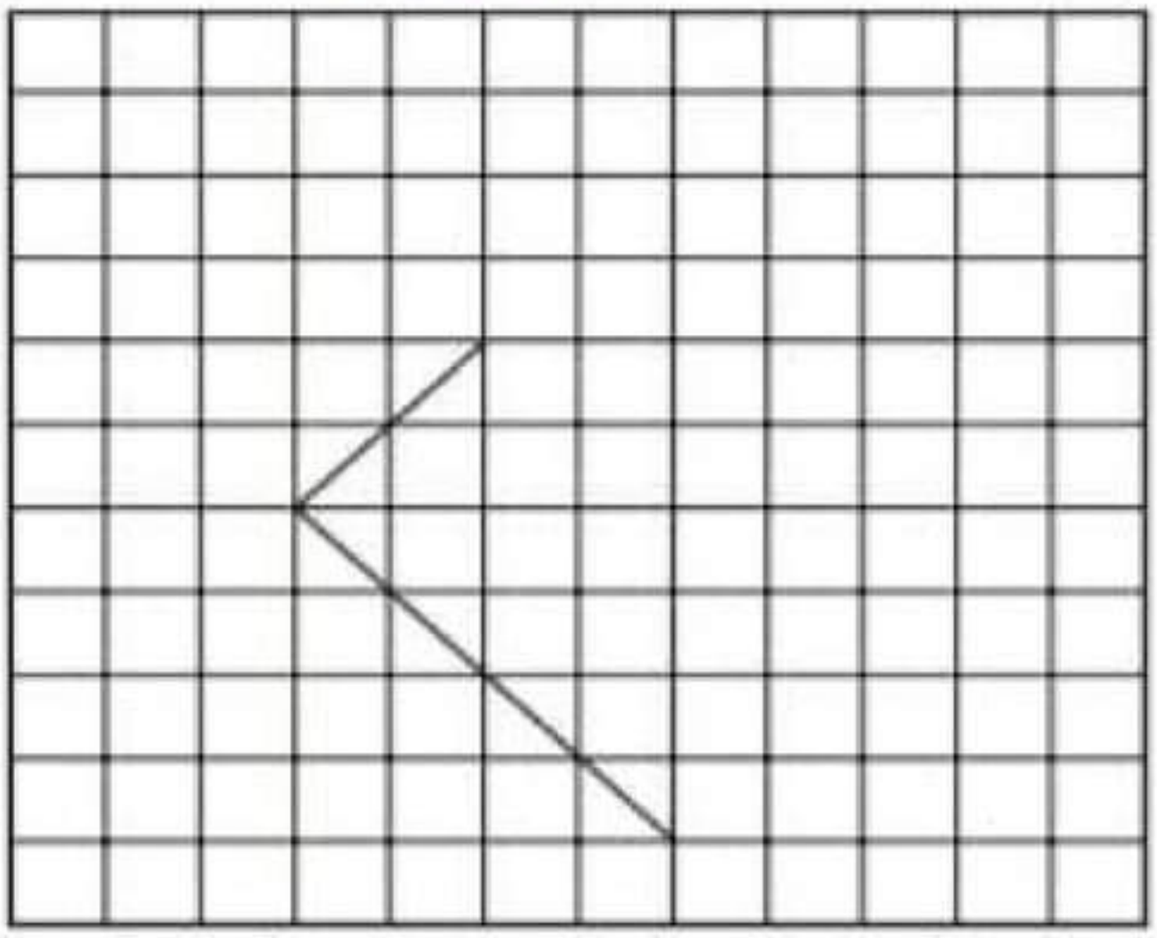
٢) ★★ **ما محيط المربع الذي مساحته ١٠٠ متر مربع ؟**

الحل / .....

.....

.....

٣) ★★ **يشير الرسم إلى ضلعي مستطيل. ارسم الضلعين الآخرين .**



مكتبة حميد

مكتبة حميد

٤) ★★ سلك طوله ٢٠ سم صنع منه مستطيل . فإذا كان عرض المستطيل = ٤ سم فإن طوله = ...

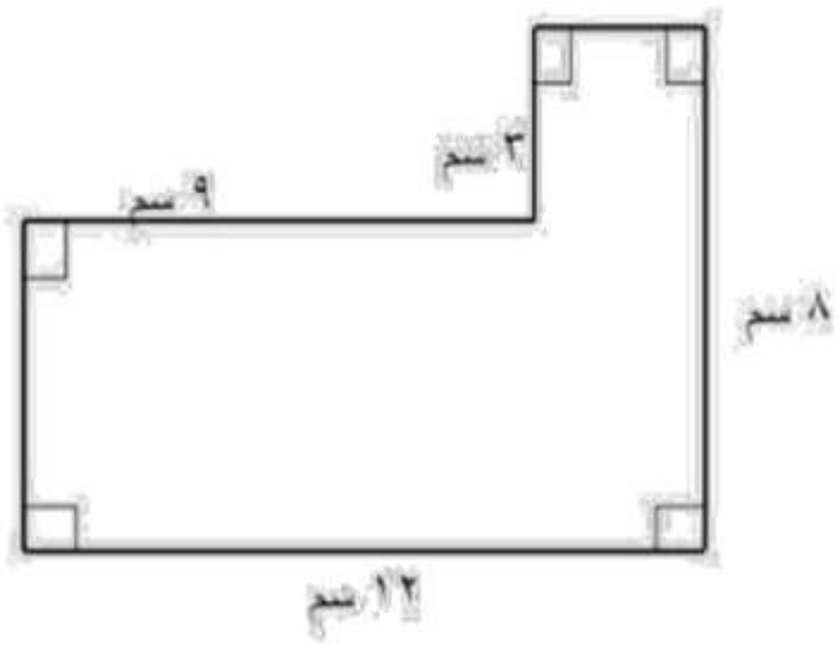
أ – ٥ سنتيمتر

ب– ٦ سنتيمتر

ج– ١٢ سنتيمتر

د– ١٦ سنتيمتر

٥) ★★ ما مساحة الشكل المبين أعلاه بالسنتيمترات المربعة ؟



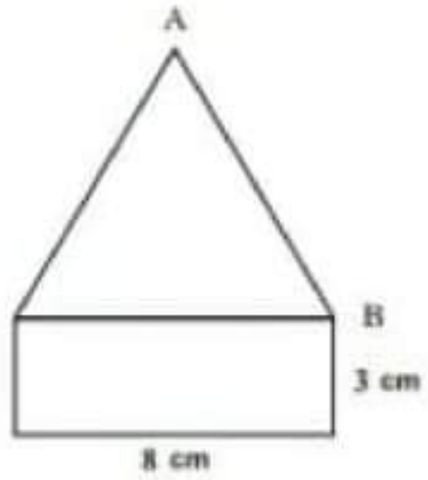
أ – ٦٦

ب– ٦٩

ج– ٨١

د– ٩٦

٦) ★★



يتكون الشكل أعلاه من مستطيل ومثلث ذو أضلاع متساوية.

ما طول الضلع AB بالسنتيمتر؟

أ – ٨

ب– ٩

ج – ١٠

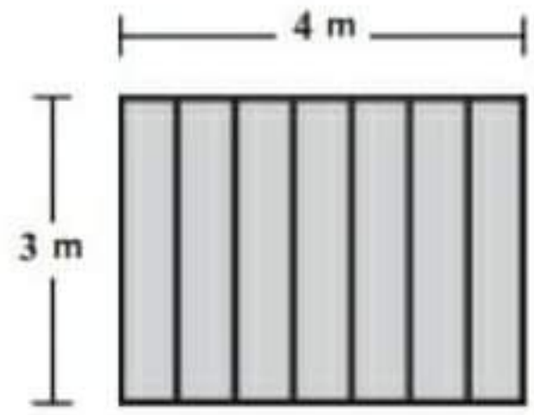
د– ١١

مكتبة حميد

مكتبة حميد

مكتبة حميد

٧) ★★



يغطي بسام واجهة سور. يبلغ طول السور ٤ أمتار وارتفاعه ٣ أمتار.

ما المساحة التي على بسام أن يطليها؟

أ – ٤ أمتار مربعة

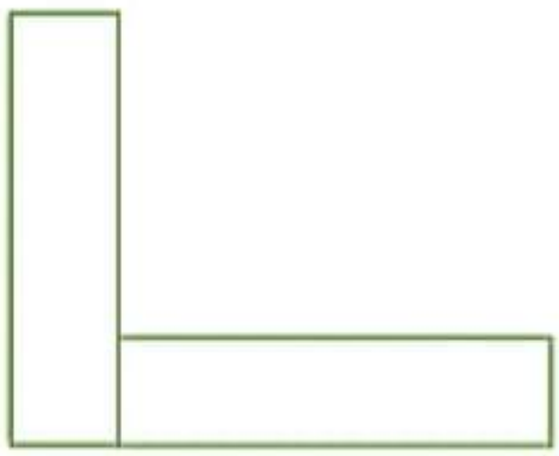
ب– ٧ أمتار مربعة

ج– ١٢ متر مربع

د– ١٤ متر مربع

٨) ★★ لدى جنان قطعة مستطيلة من الورق.

قطعت جنان الورقة وفق الخط المنقط وتوصلت إلى الشكل L كما يلي.



أي من العبارات التالية صحيحة ؟

أ) مساحة الشكل L أكبر من مساحة المستطيل.

ب) مساحة الشكل L تساوي من مساحة المستطيل.

ج) مساحة الشكل L أصغر من مساحة المستطيل.

د) لا يمكن معرفة المساحة الأكبر دون قياس.

مكتبة حميد

مكتبة حميد

مكتبة حميد

السؤال الأول: أكمل العبارات الآتية:

١) شكل رباعي أضلاعه الأربعة متساوية هو _____ .

٢) إذا تساوت زوايا المعين يصبح _____ .

٣) قطرا المعين _____ و _____ .

٤) إذا تساوى قطرا المعين يصبح _____ .

٥) قطرا _____ متعامدان ، أما قطرا _____ غير متعامدان.

٦) المعين إذا تساوت أقطاره يصبح _____ .

٧) معين طول ضلعه ٧ سم فإن محيطه = _____ سم.

٨) قطرا كلاً من _____ و _____ متعامدان.

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام الإجابة الصحيحة و علامة (✗) أمام الإجابة الخاطئة:

١) ( ) كل معين مربع .

٢) ( ) قطرا المعين متساويان .

٣) ( ) كل مربع معين .

٤) ( ) إذا تساوى قطرا المعين يصبح مربعاً .

٥) ( ) جميع قياسات زوايا المعين متساوية في القياس دائماً.

٦) ( ) المربع هو معين تساوت زواياه .

٧) ( ) مجموع قياسات زوايا المعين ٣٦٠° .

٨) ( ) المربع حالة خاصة من المعين.

السؤال الثالث: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١) شكل رباعي قطراه متساويان هو _____.

أ – المعين ب– المستطيل ج– متوازي الأضلاع د– شبه المنحرف

٢) شكل رباعي قطراه متعامدان يسمى _____.

أ – المعين ب– المستطيل ج– المثلث د– متوازي الأضلاع

٣) _____ حالة خاصة من المعين .

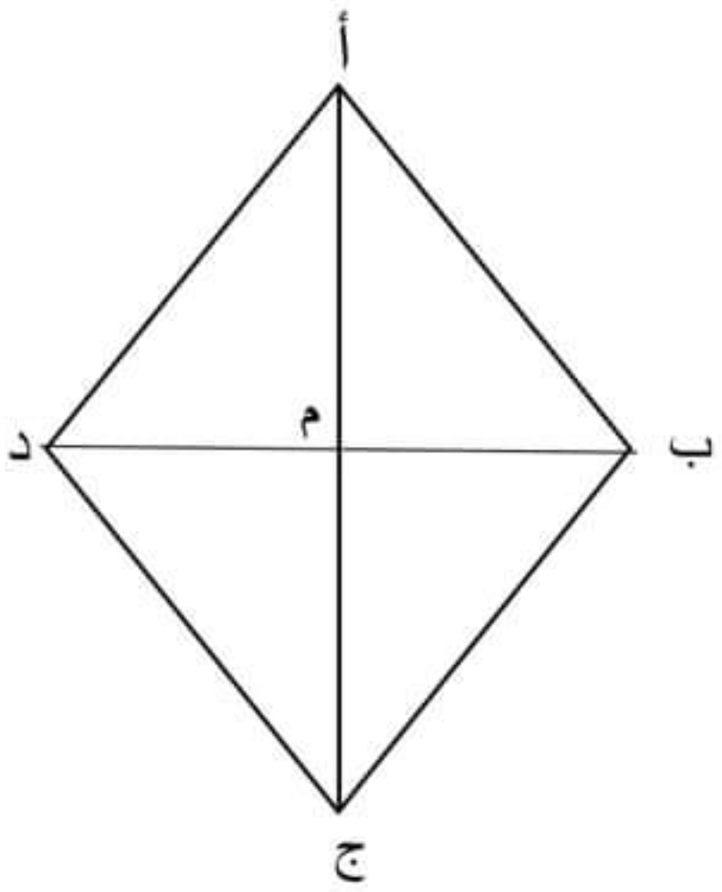
أ – المستطيل ب– المربع ج– المثلث د– ليس مما ذكر

مكتبة حميد مكتبة حميد

السؤال الرابع :

١) الشكل المجاور يمثل معين ، أ ب = ٦ سم ، أ م = ٥ سم . ∠ ب أ د = ٨٠ °

أكمل :



طول ب ج = _____ سم .

طول م ج = _____ سم .

طول أ ج = _____ سم .

قياس ∠ ب ج د = _____ درجة .

قياس ∠ أ ب ج = _____ درجة .

قياس ∠ أ م ب = _____ درجة .

قياس ∠ أ د م = _____ درجة .

محيط المعين = _____ سم.

السؤال الخامس:

★ طلب المعلم من أحمد ومحمود وسعيد إيجاد محيط معين طول ضلعه ٧ سم ، فأجاب كلٌ منهم كما يلي:

سعيد : محيط المعين = ٧ + ٧ + ٧ + ٧ = ٢٨ سم

محمود : محيط المعين = (٧ + ٧) × ٢ = ٢٨سم

أحمد : محيط المعين = ٧ × ٤ = ٢٨ سم

هل الإجابات التي كتبها أحمد ومحمود وسعيد صحيحة أم لا ؟ وأي الحلول السابقة تفضل ؟

الحل / .....

.....

.....

.....

مكتبة حميد

مكتبة حميد

مكتبة حميد

السؤال الأول: أكمل العبارات الآتية :

١) تقاس حجم علبة الطباشير بـ _____ ، وحجم غرفة المكتبة بـ _____ .

٢) مكعب طول حرفه ٥ متر ، فإن حجمه = _____ .

٣) متوازي مستطيلات طوله ١٠ سم ، وعرضه ٥ سم ، وارتفاعه ٢ سم ، فإن حجمه = _____.

٤) حجم المجسم يساوي عدد الوحدات _____ التي تملؤه .

٥) من وحدات قياس الحجم _____، _____، _____ .

٦) حجم _____ = الطول × العرض × الارتفاع .

٧) مكعب حجمه ٨ سم^{٣} فإن طول حرفه = _____ سم .

٨) حجم المكعب = _____ × _____ × _____.

السؤال الثاني: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١) جميع ما يلي من وحدات قياس الحجم ماعدا _____

أ – كغم　　ب– م^{٣}　　ج– لتر　　د– كم^{٣}

٢) مكعب طول حرفه ٢ سم ، فإن حجمه = _____

أ – ٤ سم^{٣}　　ب– ٨ سم^{٣}　　ج– ١٦ سم^{٣}　　د– ٣٢ سم^{٣}

٣) متوازي مستطيلات طوله ٣ سم ، وعرضه ٢ سم ، وارتفاعه ٤ سم ، فإن حجمه = _____

أ – ٦ سم^{٣}　　ب– ١٢ سم^{٣}　　ج– ٢٤ سم^{٣}　　د– ٢٤ سم^{٢}

٤) من وحدات قياس الحجوم _____

أ – لتر　　ب– متر　　ج– سم　　د– طن

٥) مكعب حجمه ٦٤ سم^{٣} ، فإن طول حرفه = _____

أ – ٤ سم^{٣}　　ب– ٨ سم　　ج– ٤ سم　　د– ٤سم^{٢}

٦) عدد الوحدات المكعبة التي تملأ المجسم تسمى _____

أ – محيط　　ب– مساحة　　ج– حجم　　د– ضلع

مكتبة حميد　　مكتبة حميد

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة التالية:

١) احسب حجم متوازي مستطيلات طوله ٨ سم وعرضه ٣سم وارتفاعه ٧ سم .

الحل / .....

.....

٢) احسب حجم مكعب طول حرفه ١,٢ سم .

الحل / .....

.....

٣) خزان ماء على شكل مكعب طول حرفه ١٤ متر ، كم حجم الماء اللازم لتعبئته؟

الحل / .....

.....

.....

٤) بركة على شكل متوازي مستطيلات طولها ١٠ م ، وعرضها ٧م ، وارتفاعها ٣م ، ما سعة الماء اللازم لتعبئتها ؟

الحل / .....

.....

٥) جد أكبر عدد من قطع الصابون يمكن وضعها داخل صندوق ، على شكل متوازي مستطيلات ، أبعاده من الداخل ٢٧ سم ، ١٨ سم ، ٣٦ سم . إذا علمت أن قطع الصابون على شكل مكعب طول حرفه ٣ سم .

الحل / .....

.....

.....

مكتبة حميد

مكتبة حميد

مكتبة حميد

السؤال الرابع:

صهريج مياه على شكل متوازي مستطيلات قاعدته مربعة الشكل طول ضلعها ١ متر، وارتفاعه $\frac{٣}{٤}$ **متر** مملوء حتى ثلثيه بالماء. احسب حجم الماء بداخل الصهريج

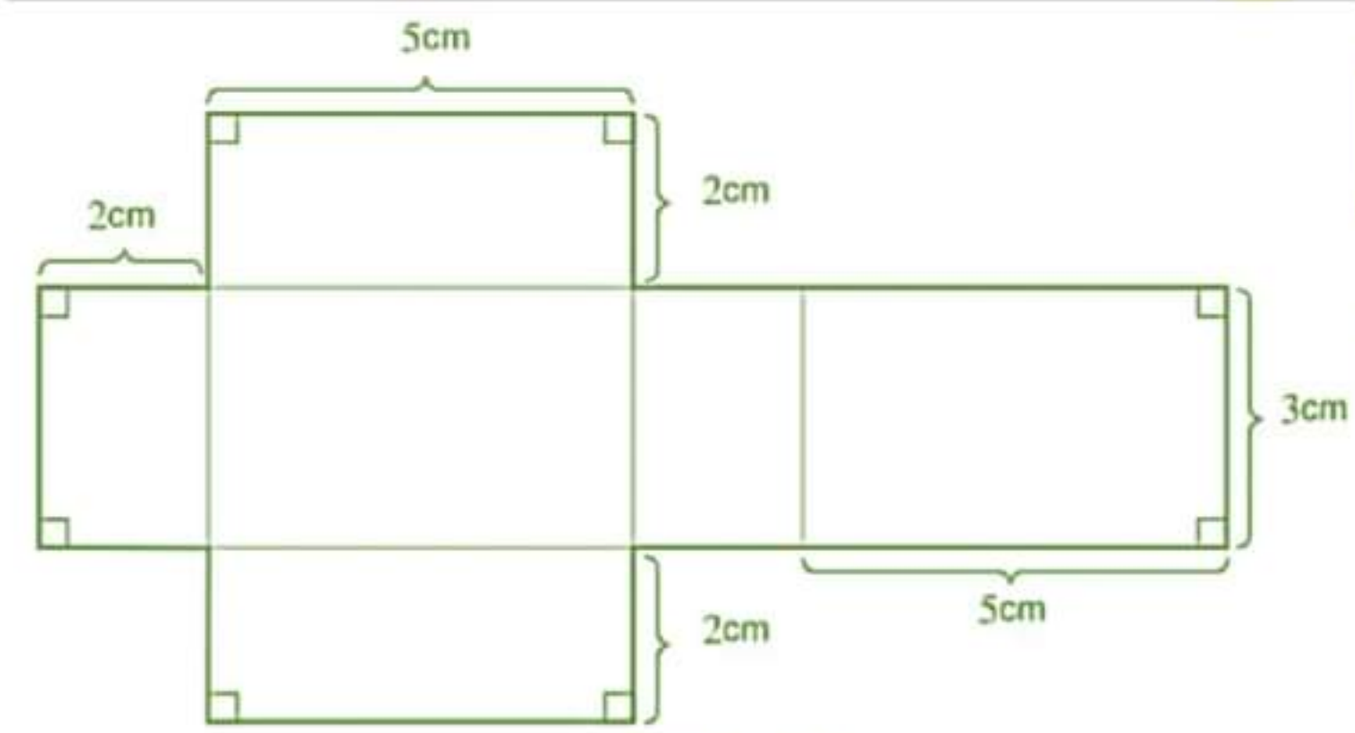
الحل/ .....

.....

.....

السؤال الخامس:

١) ★★



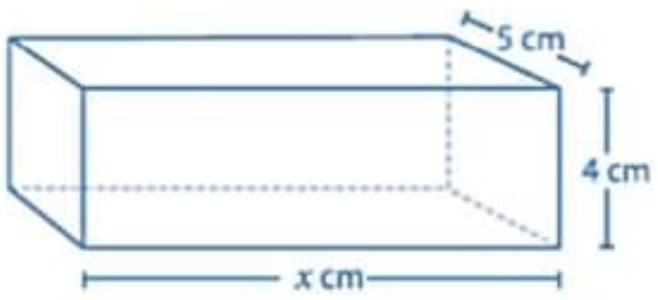
عند طي الشكل أعلاه سيتشكل علبة مستطيلة؟

ما حجم العلبة ؟

الإجابة : ..... cm^3

٢) ★★ **حجم علبة مستطيلة الشكل هو** $200\ cm^3$.

ما قيمة x ؟



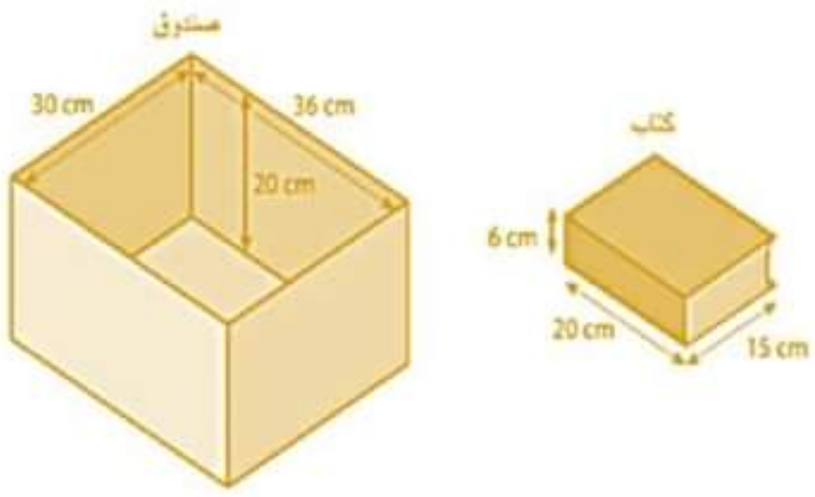
الإجابة : .....

مكتبة حميد

مكتبة حميد

٣) ★★ يقوم ريان بتعبئة كتب في صندوق ، وكل الكتب لها الحجم نفسه .

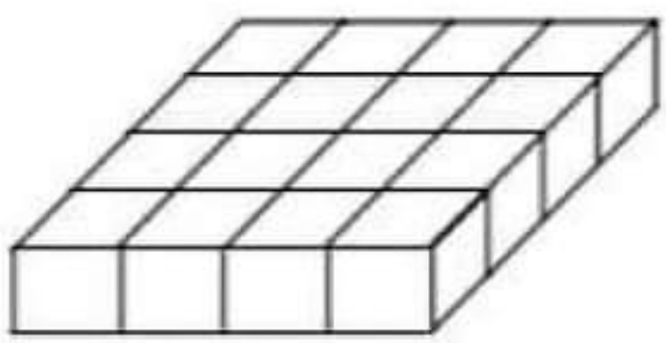
ما أكبر عدد من الكتب يمكن وضعها داخل الصندوق ؟



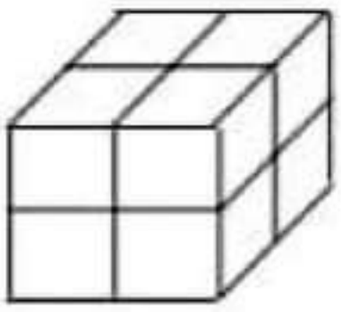
الإجابة : .....

٤) ★★ إذا كانت المكعبات الصغيرة متساوية في الحجم، فإن المجسم الذي يختلف عن المجسمات الأخرى هو:

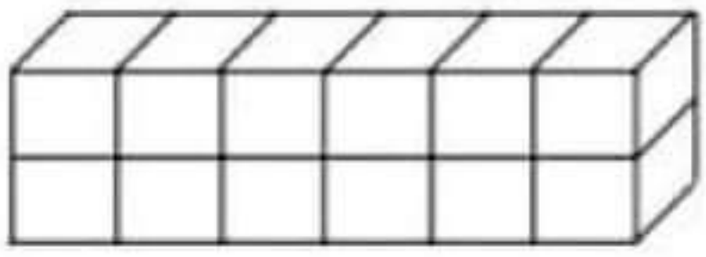
(أ)



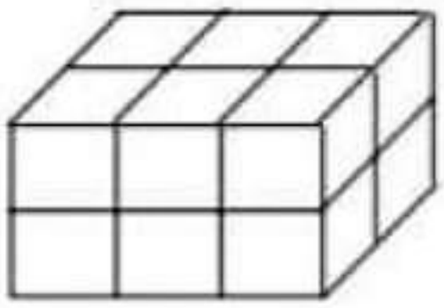
(ب)



(حـ)



(ء)



مكتبة حميد
مكتبة حميد

مكتبة حميد

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١)جميع ما يلي من وحدات قياس الطول ماعدا .....

أ – سم ب– م ج– كم د– م٢

٢) الوحدة المناسبة لقياس طول ملعب كرة قدم هي

أ – ملم ب– م ج– كم د– سم

٣) ٨كم =..... م .

أ – ٨٠ ب– ٨٠٠ ج– ٨٠٠٠ د– ٨٠٠٠٠

٤) ٥م و ٤٠سم =..... سم.

أ– ٤٥ ب– ٤٥٠ ج–٥٤٠ د–٩٠

٥)الوحدة المناسبة لقياس المسافة بين مدينتي القدس وغزة

أ – سم ب– م ج– كم د– ملم

٦) ٣٤,٥ سم =..... م .

أ –٣,٤٥ ب– ٠,٣٤٥ ج– ٣٤٥ د–٣٤٥٠

٧)الكيلو متر من وحدات قياس .....

أ – الطول ب– الزمن ج– الكتلة د– المساحة

٨) ★★ قاس كمال طول السبورة مستخدماً مسطرة طولها ٣٠سم وكان طول السبورة أقل ب ٦سم من ٩ أمثال طول المسطرة ، ما طول السبورة؟

أ – ٢٦٤سم ب– ٢٧٠سم ج– ٢٧٦سم د– ٢٧٩سم

٩) ★★ ٥٧٨ سم=.....

أ –٨ سم+٥٧ م ب–٧٨سم+٥٠٠ م ج– ٧٨سم+٥ م د– ٨سم +٧٥ م

١٠) ★★ يبلغ طول الرجل في الصورة متران قدّر طول الشجرة

أ – ٤أمتار ب–٦أمتار ج– ٨ أمتار د–١٠ أمتار

مكتبة حميد مكتبة حميد

مكتبة حميد

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (×) أمام العبارة الخاطئة:

١) ( ) المتر من وحدات قياس الطول.

٢) ( ) ٤أمتار ونصف = ٤٥٠٠ سم.

٣) ( ) ٢ كيلو متر = ٢٠٠٠ متر .

٤) ( ) تقاس الأطوال داخل المباني بالمليمتر .

٥) ( ) تقاس المسافة بين الدول بالكيلومتر .

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية:

١) من وحدات قياس الطول .....و.....و.....

٢) يقاس طول الطاولة بـ ..... ، بينما طول حبة القمح بـ .....

٣) ٧ كم = ... م

٤) ٨٠٠ سم =.....م

٥) ٤كم و٧٠٠ م =.....م

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية:

١)قطعت سيارة مسافة ٥٠ كم في الساعة ، كم متراً قطعت السيارة في نفس الزمن ؟

.....

.....

٢) ★في سباق للدراجات قطع سعيد مسافة ٥,٣ كم بينما قطع محمد ٣٧٥٠ م في الوقت نفسه أيهما قطع مسافة أطول محمد أم سعيد ؟

.....

.....

.....

٣) ★★ في حديقة منزل أحمد طول شجرة نخيل ارتفاعها ٥,٤ م ، وفي حديقة جاره يحيى شجرة نخيل طولها ٤٣٠سم ،أيهما أكثر ارتفاعاً شجرة النخيل في حديقة أحمد أم شجرة النخيل في حديقة يحيى؟

.....

.....

.....

مكتبة حميد

مكتبة حميد

مكتبة حميد

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١) أي من وحدات التالية وحدة قياس كتلة :

أ- م　　ب- لتر　　ج- غم　　د- الساعة

٢) الكيلوغرام من وحدات قياس .....

أ – الكتلة　　ب- الزمن　　ج- الطول　　د- الحجم

٣) الوحدة المناسبة لقياس كتلة شاحنة .....

أ – المتر　　ب- الطن　　ج- الكيلوغرام　　د- الجرام

٤) ٦ كيلوغرام = ... غرام .

أ – ٦٠　　ب- ٦٠٠　　ج- ٦٠٠٠　　د- ٦٠٠٠٠

٥) ..... = مليون غرام .

أ – الطن　　ب- الكيلوغرام　　ج- الغرام　　د- الدونم

٦) ٤٠٠٠ غم =..... كغم .

أ – ٤　　ب- ٤٠　　ج-٤٠٠　　د- ٠,٤

٧)★★ أي وحدة من وحدات القياس مناسبة لقياس كتلة بيضة؟

أ – سنتيمتر　　ب-مليمتر　　ج- جرام　　د- كيلو جرام

٨)★★ أي من الاختيارات التالية تمثل كتلة شخص بالغ

أ – ١كغم　　ب- ٦ كغم　　ج- ٦٠ كغم　　د- ٦٠٠ كغم

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام الإجابة الصحيحة و علامة (✗) أمام الإجابة الخاطئة :

١) (　　) تقاس كتلة الجرار الزراعي بالطن.

٢) (　　) ١ كيلو غرام = ١٠٠ غرام.

٣) (　　) ٥ طن و٦٠٠ كغم = ٥٦٠٠ كيلو غرام .

٤) (　　) ٠,٥ كيلو غرام = ٥٠٠ غرام .

٥) (　　) الطن من وحدات قياس الحجم.

مكتبة حميد　　مكتبة حميد

مكتبة حميد

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية:

١) من وحدات قياس الكتلة .....و.....و.....

٢) تقاس كتلة خاتم من الذهب بـ ..... ، بينما تقاس كتلة السيارة بـ .....

٣) ٧,٢١٤ طن =.....كغم .

٤) ٩٦٠٠٠غرام =.....كغم .

٥) ٦كغم و ٣٠٠ غم =.....غم.

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية:

١) إذا كانت كتلة حقيبة مجد ٣,٥ كغم ، ما كتلة حقيبة مجد بالغرام ؟

.....

٢) ★اشترى محمود دجاجة كتلتها ٢كغم ، فقال محمد أن كتلتها تساوي ٢٠٠٠غم ، هل ما قاله محمد صحيح ولماذا ؟

.....

.....

٣) ★ لدي أحمد وأشرف خروفان إذا كانت كتلة خروف أحمد ٥٠ كغم و كتلة خروف أشرف ٦٠٠٠٠ غم ، أي الخروفين كتلته أكبر خروف أحمد ، أم خروف أشرف ؟

.....

.....

.....

مكتبة حميد

مكتبة حميد

مكتبة حميد

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١) وحدة الزمن المناسبة لقياس زمن حصة دراسية :

أ- ثانية ب- دقيقة ج- ساعة د- يوم

٢) من وحدات قياس الزمن:

أ – القرن ب- الساعة ج- السنة د- جميع ما سبق

٣) اليوم من وحدات قياس .....

أ – الزمن ب- الكتلة ج- الطول د- الحجم

١١) ساعة و ٢٠ دقيقة = ... دقيقة

أ – ٦٠ ب- ٨٠ ج-٣٠ د- ٢١

٤) ٣٠٠ ثانية = _____ دقيقة

أ – ٥ ب-٦ ج-٣٠ د- ٥٠

٥) ساعتان وربع = ...

أ – ٧٥ دقيقة ب- ١٣٥ دقيقة ج- ١٢٠ دقيقة د- ١٣٥ ثانية

٦) ★★ يستعد علي لتحضير بعض البسكويت عليه تسخين الفرن لمدة ١٠ دقائق ثم وضع البسكويت ١٢ دقيقة ويريد الانتهاء من تحميص البسكويت الساعة ١١ ماهي أخر مهلة لإشعال الفرن ؟

أ – ١٠:٣٨ ب-١٠:٤٨ ج-١٠:٥٠ د- ١١:٢٢

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

١) ( ) الساعة الواحدة = ٦٠ ثانية .

٢) ( ) الوحدة المناسبة لقياس زمن ظهور البرق هو الثانية.

٣) ( ) ٤٠ دقيقة + ٢٠ دقيقة = ساعة .

٤) ( ) القرن من وحدات قياس الزمن .

٥) ( ) ٦دقائق = ٣٠٠ ثانية .

مكتبة حميد

مكتبة حميد

مكتبة حميد

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية:

١) من وحدات قياس الزمن .....و.....و.....و.....

٢) وحدة قياس الزمن المناسبة لقياس زمن شوط مباراة كرة قدم هي.....

٣) ٩دقائق =..... ثانية.

٤) ٦٠٠ دقيقة =..... ساعة.

٥) الساعة =..... ثانية.

٦) ٤ساعات و٥٠ دقيقة =..... دقيقة .

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية:

١) أجرى المرشد المدرسي مكالمة مع ولي أمر طالب مدتها ١٥٠ ثانية احسب مدة المكالمة بالدقائق؟

.....

.....

٢) ★ يقطع خالد مسافة ٣٠٠ م في ٣ دقائق ويقطع سعيد نفس المسافة في ٢٤٠ ثانية ، أيها أسرع خالد أم سعيد ولماذا؟

.....

٣) ★ اكتشف الخطأ في الحل التالي ثم صوبه:

٣ساعات وربع =..... دقيقة

٣×٦٠ + ٢٠ = ١٨٠+٢٠=٢٠٠ دقيقة

الحل الصحيح: _____

مكتبة حميد

مكتبة حميد

مكتبة حميد

١)

دقيقة	ساعة
٤٠	٦
+	
٣٥	٥

٢)

دقيقة	ساعة
٥٠	٣
+	
٦٠	٤

٣)

ثانية	دقيقة	ساعة
٥٠	٤٠	٣
+		
٣٠	٣٠	٢

٤)

دقيقة	ساعة	ثانية	دقيقة	ساعة
٤٠	٩	٢٠	٥٥	٨
-		-		
٥٠	٣	٤٠	٢٠	٥

مكتبة حميد

مكتبة حميد

مكتبة حميد

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة التالية:

١) انطلقت سيارة من مدينة غزة الساعة ٨:١٠ صباحاً متجهة نحو مدينة خانيونس فإذا استغرقت السيارة ٥٥ دقيقة في قطع المسافة بين المدينتين ، متى وصلت السيارة إلى خانيونس؟

.....

٢) خرج أسعد في رحله مع أصدقائه ، حيث مكثوا في مدينة النور ٤ ساعات ونصف ،

ثم انطلقوا الى شاطئ البحر ومكثوا هناك ساعة وخمسون دقيقة .

- احسب مجموع الزمنين . .....
- احسب الفرق بين الزمنين . .....

٣)★ شارك حسن ومحمود في سباق انطلق حسن الساعة ٦:٢٠ ووصل الساعة ٧:١٠، وانطلق محمود الساعة ٧:١٠ ووصل الساعة ٨:٤٠ من هو الفائز في السباق ؟

.....

٤)★ طلبت المعلمة من الطالبات حل السؤال التالي:

ناتج طرح ٣ساعات و٥٠ دقيقة من ٦ساعات و٢٠ دقيقة فكانت اجابة حلا وسيلا كالتالي أيهما إجابتها صحيحة، ولماذا؟

إجابة حلا:

ساعة	دقيقة
	١٢٠
٢ ~~٦~~ ٥	٢٠
–	–
٣	٥٠
٢	٧٠

إجابة سيلا:

ساعة	دقيقة
	٨٠
٢ ~~٦~~ ٥	٢٠
–	–
٣	٥٠
٢	٣٠

٤)★★ يمارس خالد كرة القدم ست أيام في الأسبوع . يتدرب لمدة ٤٥ دقيقة لكل يوم من الأيام الثلاثة الأولى . في الثلاثة أيام التالية يتدرب ٢٠ دقيقة لكل يوم . ما مجموع الوقت الذي يمارسه خالد خلال الست أيام بالساعات والدقائق ؟

أ) ساعتان و٢٠ دقيقة ب) ساعتان و٥٥ دقيقة

ج) ٣ساعات و٥دقيقة د) ٣ ساعات و١٥ دقيقة

مكتبة حميد

مكتبة حميد

مكتبة حميد

اختبار في الوحدة الثامنة

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي .....

أ- ٨١٠° ب- ١٨٠° ج- ١٦٠° د- ٣٦٠°

٢- شكل هندسي قطراه متعامدان ومتساويان في الطول .....

المستطيل ب- المربع ج- المعين د- متوازي الاضلاع

٣- الوحدة المناسبة لقياس كتلة حقيبة طالب .....

طن ب- كغم ج- غم د- لتر

٤- مربع طول ضلعه ٢ سم فإن محيطه = ...

٤ سم ب- ٦ سم ج- ٨ سم د- ١٠ سم

٥- ناتج ٥ كغم + ١٠٠٠ غم = ...

أ- ٦٠٠٠غم ب-٦غم ج- ٦ طن د- ٦٠٠٠كغم

٦- ساعتان و ١٥ دقيقة = ... دقيقة

أ- ٧٥ ب- ١٢٥ ج- ١٣٥ د- ١٧

٧- مكعب حجمه ٨ سم٣ ، فإن طول حرفه = ...

أ- ٢ سم ب- ٤ سم ج- ٨ سم د- ٨ سم٣

٨- إذا كان مجموع قياسات ثلاث زوايا في شكل رباعي ٣٢٠° ، فإن قياس الزاوية الرابعة = ...

أ- ١٠٠° ب- ٨٠° ج- ٤٠° د- ٢٠°

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

١- ( ) كل معين مربع .

٢- ( ) ليس من الضروري أن يتعامد قطرا المستطيل .

٣- ( ) ٣ أمتار ونصف = ٣٥٠ سم .

٤- ( ) ٧ طن و ٤٠٠ كغم = ١١٠٠ كغم .

٥- ( ) الوحدة المناسبة لقياس زمن ظهور البرق هي الثانية .

٦- ( ) القرن من وحدات الزمن .

مكتبة حميد

مكتبة حميد

مكتبة حميد

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية:

١) إذا تساوت أضلاع المستطيل يصبح ..... .

٢) مستطيل طوله ٨ سم ، وعرضه ٧ سم ، فإن محيطه = ...

٣) ٥٦٠٠٠ كغم = ... طن.

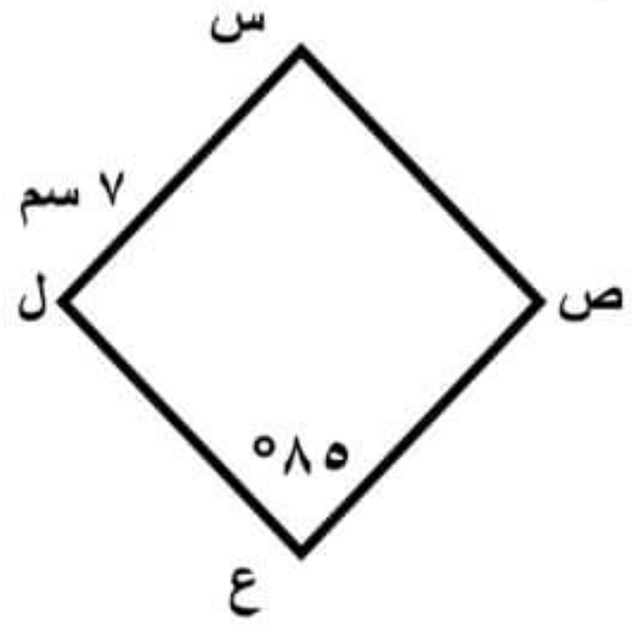
٤) مربع مساحته ٣٦ سم٢ ، فإن طول ضلعه = ...

٥) ساعتان + ٣٠ دقيقة = ... دقيقة.

٦) الشكل المقابل معين تأمله ثم أكمل :

قياس زاوية س = ...

طول ع ل = ...



السؤال الرابع: جد ناتج ما يلي:

دقيقة	ساعة
٥٠	٦
٢٥	٥

+

ثانية	دقيقة	ساعة
٥٠	٤٠	٣
٤٠	٣٠	١

-

السؤال الخامس: أجب عن الأسئلة التالية:

أ) احسب حجم متوازي مستطيلات طوله ٥ سم ، وعرضة ٣ سم ، وارتفاعه ٧ سم .

الحل / .....

ب) احسب حجم مكعب طول حرفه ٦ سم .

الحل / .....

ج) خرج محمد من منزله الساعة ٨ : ٣٥ متجهاً الى عمله ، حيث وصل إلى مكان عمله الساعة ٩ : ٢٠ ، كم مكث محمد من الوقت في طريقه الى عمله ؟

الحل / .....

مكتبة حميد

مكتبة حميد

د) ★ اكتشف الخطأ ثم صوبه:

٤ ساعات وثلث = ---------- دقيقة

٤×٦٠ + ١٥ = ٢٤٠ + ١٥ = ٢٥٥ دقيقة

الحل الصحيح : ----------

هـ) ★★ مربع طول ضلعه ٦ سم ، ومستطيل طوله ٩ سم وعرضه ٤ سم ، ما العلاقة بين مساحتيهما ؟

الحل / .....

و) ★ اشترى سعيد ٢ كيلو من السكر دفع ثمنها ٨,٤ شيكل ، واشترى يوسف ٥ كيلو من السكر دفع ثمنها ١٠,٥ شيكل ، أي العمليتين الشرائيتين أفضل ؟ ولماذا ؟

الحل / .....

مكتبة حميد

مكتبة حميد

مكتبة حميد

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١. التجربة التي لا يمكن تحديد نتائجها مسبقاً تُسمى تجربة _____

أ) عشوائية ب) محدودة ج) غير عشوائية د) غير احتمالية

٢. جميع ما يلي من خواص التجربة العشوائية **ماعدا**

أ) لها عدة نواتج ممكنة ب) يمكن معرفة جميع النواتج قبل إجرائها

ج) يمكن تحديد النتيجة التي ستظهر قبل إجرائها د) لا يمكن تحديد النتيجة إلا بعد إجرائها

٣. التجربة **غير العشوائية** فيما يلي هي

أ) رمي قطعة نقود وملاحظة الوجه الظاهر ب) سحب كرة من صندوق به كرات صفراء لمعرفة لون الكرة

ج) معرفة جنس الجنين د) نتيجة مسابقة الجري بين طلاب الصف الخامس

٤. النتيجة المتوقعة لزيارة أحد العائلات لديها طفل واحد لتحديد جنس المولود

أ) ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ب) أنثى ج) صورة أو كتابة د) ذكر أو أنثى

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

١) ( ) نتيجة فريق في مباراة كرة القدم تعتبر تجربة عشوائية.

٢) ( ) تجربة تصويب سهم على قرص مرقم لمعرفة نتيجة إصابة الهدف هي تجربة عشوائية.

٣) ( ) تجربة سحب بطاقة حمراء من صندوق به بطاقات حمراء يعتبر مثال على التجربة العشوائية.

٤) ( ) التجربة الغير عشوائية هي التجربة محددة النتائج مسبقاً.

٥) ( ) يمكن تحديد النتيجة التي ستظهر قبل إجراء التجربة العشوائية.

٦) ( ) يمكن معرفة جميع نتائج التجربة العشوائية قبل إجراء التجربة.

٧) ( ) عند رمي قطعة نقود تكون النتيجة دائماً كتابة.

٨) ( ) تجربة إلقاء حجر نرد غير منتظم مرسوم على جميع الأوجه نقطة واحدة هي تجربة عشوائية.

مكتبة حميد مكتبة حميد

مكتبة حميد

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية:

١) التجربة العشوائية هي التجربة التي يمكن معرفة جميع النتائج الممكنة لها _____ إجراء التجربة ولا يمكن تحديد النتيجة التي ستظهر إلا _____ إجراء التجربة.

٢) من الأمثلة على التجارب العشوائية _____ ، _____.

٣) التجربة _____ هي التجربة محددة النتائج مسبقاً.

٤) تجربة سحب بالون من كيس يحتوي ٤ بالونات حمراء اللون هي تجربة _____ .

السؤال الرابع: صنّف التجارب التالية إلى تجربة عشوائية أو غير عشوائية مع ذكر السبب:

١) تجربة سحب كرة من صندوق به كرات حمراء وصفراء وخضراء لمعرفة لون الكرة الظاهرة.

نوعها: _____ السبب: _____

٢) تجربة سحب كرة من صندوق به ١٠ كرات بيضاء لمعرفة لون الكرة الظاهرة.

نوعها: _____ السبب: _____

٣) تجربة إلقاء قطعتي نقد وملاحظة الوجه الظاهر.

نوعها: _____ السبب: _____

٤) تجربة إلقاء حجر نرد على أوجهه النقاط ١ ، ٢ ، ٣ وملاحظة عدد النقاط على الوجه الظاهر.

نوعها: _____ السبب: _____

٥) تجربة نتيجة طالب تقدم للاختبار

نوعها: _____ السبب: _____

السؤال الخامس: أجب عن الأسئلة التالية:

أ) في حصالة ندى قطع نقدية من الفئة نفسها (٢ شيكل) أخرجت منها قطعة واحدة. أجب عن الأسئلة التالية:

١) ما نتيجة هذه التجربة (فئة القطعة النقدية) ؟ _____

٢) هل يمكن إخراج قطعة نقدية من الفئة ٥ شيكل؟ _____

٣) هل يمكن معرفة النتيجة قبل إجراء السحب؟ _____

٤) هذه التجربة تسمى تجربة _____

٥) اكتب مثالين لتجارب من نفس النوع _____ ، _____.

ب)★في اختبار الرياضيات كانت إجابات بعض الطلبة على سؤال (اذكر مثالاً لتجربة عشوائية تعرفها) كالتالي:

سحب كرة عشوائياً من صندوق به كرات زرقاء	معرفة جنس المولود	القاء حجر النرد

أي الإجابات السابقة صحيح وأيها غير صحيح ؟ فسّر إجابتك.

مكتبة حميد

مكتبة حميد

مكتبة حميد

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١) جميع النواتج الممكنة لتجربة عشوائية تسمى .....

أ) الفضاء العيني ب) التجربة العشوائية ج) التجربة غير العشوائية د) جميع ما سبق

٢) الفضاء العيني لتجربة رمي قطعة نقود وملاحظة الوجه الظاهر هو

أ) صورة ب) كتابة ج) صورة أو كتابة د) ليس مما سبق

٣) الفضاء العيني لتجربة سحب ورقة من صندوق به أوراق مرقمة بأحد الأرقام الفردية الأقل من ١٠ هو

أ) ١، ٣ ، ٥ ، ٧ ، ٩ ب) ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٧

ج) ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ ، ١٠ د) ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩

٤) في تجربة سحب كرة عشوائياً من كيس به ٥ كرات حمراء و٣ كرات زرقاء و٧ كرات بيضاء وملاحظة لون الكرة الظاهرة فإن الفضاء العيني لهذه التجربة هو

أ) ٧ ، ٣ ، ٥ ب) أحمر ، أبيض ، أزرق ج) أ و ب معاً د) ليس مما سبق

٥) عدد نواتج الفضاء العيني لتجربة سحب كرة من صندوق به كرات ملونة كل منها بأحد ألوان العلم الفلسطيني =.....

أ) ١ ب) ٢ ج) ٣ د) ٤

٦) عدد نواتج الفضاء العيني لتجربة سحب بطاقة عشوائياً من بطاقات مرقمة بالأرقام (٠ ، ٤ ، ٣ ، ١ ، ١ ، ٥) وملاحظة الرقم الظاهر =.....

أ) ٧ ب) ٦ ج) ٥ د) ٤

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

١) ( ) الفضاء العيني هو جميع النواتج الممكنة لتجربة غير عشوائية.

٢) ( ) عدد نواتج الفضاء العيني لتجربة إلقاء حجر نرد منتظم هو ٦.

٣) ( ) الفضاء العيني لتجربة معرفة نتيجة مباراة كرة قدم هي فوز أو خسارة فقط.

٤) ( ) الفضاء العيني لتجربة معرفة نتيجة طالب في اختبار هي ناجح أو راسب.

مكتبة حميد مكتبة حميد

مكتبة حميد

السؤال الثالث: اكتب الفضاء العيني لكل تجربة مما يلي:

١) إلقاء حجر نرد وملاحظة عدد النقاط على الوجه الظاهر.

.....

٢) سحب بطاقة عشوائياً من كيس يحتوي على بطاقات كتب على كل منها حرف من أحرف كلمة فلسطين.

.....

٣) سحب كرة عشوائياً من صندوق به ٣ كرات خضراء و٤ كرات بيضاء و٥ كرات سوداء وملاحظة لونها.

.....

.....

٤) سحب بطاقة من صندوق به بطاقات كتبت عليها الأعداد الأولية الأقل من ٢٠

.....

٥) دوران مؤشر على قرص ملون بالألوان الثلاثة الأساسية.

.....

السؤال الرابع: اكتب تجربة عشوائية ملائمة للفضاء العيني:

الفضاء العيني	التجربة العشوائية
أحمر ، أخضر ، أصفر	
المسجد الحرام ، المسجد الأقصى ، المسجد النبوي	

★ **السؤال الخامس:**

سأل المعلم طلاب الصف الخامس عن الفضاء العيني لتجربة سحب بطاقة عشوائياً من صندوق يحتوي بطاقات كتب على كل واحدة منها رقم من أرقام العدد ١٢٥٦٢١٥٧ فأجاب كل من خالد وسلمى كالتالي:

إجابة خالد: الفضاء العيني هو (٧ ، ٥ ، ١ ، ٢ ، ٦ ، ٥ ، ٢ ، ١)

إجابة سلمى: الفضاء العيني هو (٧ ، ٥ ، ١ ، ٢ ، ٦)

برأيك من إجابته صحيحة خالد أم سلمى ؟ ولماذا؟

مكتبة حميد

مكتبة حميد

مكتبة حميد

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١. عدد نواتج الفضاء العيني يساوي عدد نواتج _____

أ) الحادث البسيط ب) الحادث الأكيد ج) الحادث المستحيل د) ليس مما سبق

٢. الحادث البسيط يحوي _____ من الفضاء العيني

أ) نتيجة واحدة ب) أكثر من نتيجة ج) جميع النواتج د) لا يوجد نواتج

٣. عدد نواتج الحادث المستحيل

أ) ١ ب) ٢ ج) صفر د) لا يمكن تحديده

٤. عدد نواتج ظهور عدد زوجي على الوجه العلوي لحجر النرد

أ) ٦ ب) ٤ ج) ٢ د) ٣

٥. نوع الحادث(عمر الولد أكبر من عمر أبيه) هو حادث

أ) بسيط ب) مستحيل ج) أكيد د) مركب

٦. في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم وملاحظة الرقم على الوجه العلوي فإن ناتج ظهور عدد فردي أقل من ٤ هو

أ) ١ ب) ١ ، ٢ ، ٣ ج) ١ ، ٣ د) ١ ، ٣ ، ٥

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

١) ( ) حادث ظهور الرقم ٧ عند رمي حجر نرد هو حادث مستحيل.

٢) ( ) الحادث البسيط هو حادث يحتوي على جميع نواتج الفضاء العيني

٣) ( ) في تجربة إلقاء حجر نرد مرة واحدة فإن حادث الحصول على عدد أكبر من ٦ هو حادث أكيد

٤) ( ) حادث ظهور رقم زوجي أولي عند رمي حجر نرد هو حادث بسيط.

٥) ( ) ظهور ٣ صور عند رمي قطعة نقود مرة واحدة هو حادث أكيد.

٦) ( ) حادث سحب كرة حمراء من صندوق به كرات صفراء وبيضاء فقط هو حادث مستحيل.

٧) ( ) الحادث الذي لا نواتج له يسمى الحادث البسيط.

مكتبة حميد

مكتبة حميد

مكتبة حميد

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية :

١) _____ هو جزء من الفضاء العيني للتجربة العشوائية.

٢) من أنواع الحوادث _____ ، _____ ، _____.

٢) عدد نواتج الحادث البسيط _____.

٣) الحادث _____ يتكون من جميع نواتج الفضاء العيني.

٤) حادث ظهور صورة في تجربة رمي قطعة نقود منتظمة مرة واحدة يُسمى حادثاً _____

٥) حادث ظهور الشمس في الليل هو حادث _____.

السؤال الرابع: صنّف الحوادث التالية إلى (بسيط ، أكيد ، مستحيل) :

١) (_____) ظهور ٣ صور عند رمي قطعة نقود لمرة واحدة.

٢) (_____) ظهور عدد أولي زوجي على الوجه العلوي لحجر النرد.

٣) (_____) ظهور القمر وقت الظهيرة.

٤) (_____) ظهور عدد يتكون من منزلتين عند إلقاء حجر نرد لمرة واحدة.

السؤال الخامس: أجب عن الأسئلة التالية:

١) في تجربة اختيار عدد من بين الأعداد (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ،٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠ ، ١٢ ، ١٣)
اكتب نواتج الحوادث التالية:

أ) ظهور عدد أولي _____ ب) ظهور عدد يقبل القسمة على ٣ _____

جـ) ظهور عدد زوجي _____ د) ظهور عدد أكبر من ٥ وأقل من ١٢ _____

هـ) ظهور عدد يقبل القسمة على ٥ _____ و) ظهور عدد فردي أولي أقل من ٤ _____

---

٢) في تجربة دوران مؤشر على قرص مرقم مقسّم إلى أربعة أقسام مكتوب عليها الأعداد (١ ، ٣ ، ٥ ، ٧)
وملاحظة الرقم الذي يقف عليه المؤشر. أكمل الفراغ:

أ) نواتج حادث ظهور عدد يقبل القسمة على ٣ هي _____ ونوعه _____

ب) نواتج حادث ظهور عدد فردي هي _____ ونوعه _____

ت) نواتج حادث ظهور عدد زوجي هي _____ ونوعه _____

مكتبة حميد

مكتبة حميد

مكتبة حميد

٢) **في تجربة إلقاء مكعب كتب على كل وجه من أوجهه الستة أحد الأفعال الآتية**

(يدرس ، لعب ، يغني ، أكل ، يرسم ، يشاهد) اكتب:

أ) الفضاء العيني لهذه التجربة _____

ب) نواتج حادث ظهور فعل ماضي _____

ت) نواتج حادث ظهور فعل مضارع _____

ث) نواتج حادث ظهور فعل أمر _____

_____

٣) **في تجربة إلقاء حجر نرد وملاحظة عدد النقاط على الوجه الظاهر**

أكمل :

أ) الفضاء العيني لهذه التجربة هو ١ ، ٢ ، _____.

ب) نواتج حادث ظهور عدد زوجي أولي هي _____ ويسمى حادث _____.

ت) نواتج حادث ظهور عدد أقل من العدد ٧ هي _____ ويسمى حادث _____ .

ث) نواتج حادث ظهور عدد أكبر من العدد ٦ هي _____ ويسمى حادث _____.

_____

٤) ★ **اختلف أحمد وسامي على نوع الحادث التالي (ظهور عدد أقل من ١٠ عند رمي حجر نرد لمرة واحدة)**

فقال أحمد أنه حادث أكيد بينما قال سامي أنه حادث مستحيل.

أي الحلين هو الصحيح ؟ ولماذا ؟

.....

.....

مكتبة حميد

مكتبة حميد

مكتبة حميد

اختبار وحدة الاحتمالات

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١. ( ) التجربة العشوائية هي التجربة المحدد نتائجها مسبقا.

٢. ( ) الحادث الذي لا نواتج له يسمى الحادث البسيط .

٣. ( ) رمي قطعة نقود مرة واحدة وملاحظة الوجه الظاهر تجربة غير عشوائية .

٤. ( ) النتائج الممكنة لمباراة كرة قدم هي (فوز – خسارة – تعادل)

٥. ( ) الحادث الذي يحتوي ناتج واحد من الفضاء العيني يسمى حادث أكيد .

السؤال الثاني: أكمل الفراغات التالية:

١. إلقاء قطعة نقد مرة واحدة وملاحظة الوجه الظاهر تعتبر تجربة ..... نتائجها الممكنة هي .....و.....

٢. ..... هو جزء من الفضاء العيني للتجربة العشوائية .

٣. الحادث البسيط هو الحادث الذي يحتوي ..... من الفضاء العيني .

٤. سحب كرة من صندوق به ٦ كرات حمراء وثلاث كرات بيضاء تعتبر تجربة .....

٥. عدد نواتج الحادث الأكيد = عدد نواتج .....

السؤال الثالث: ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة :

١. يتكون الحادث البسيط من .....

أ) نتيجة واحدة ب) لا يوجد نتائج ج) أكثر من نتيجة د) ليس مما سبق

٢- عدد نواتج الفضاء العيني لتجربة إلقاء قطعة نقود وملاحظة الوجه الظاهر هي .....

أ) صفر ب) ٦ ج) ٥ د) ٢

٣- نسمي حادث ظهور الأرقام ١،٢،٣،٤،٥،٦ على الوجه العلوي لحجر نرد عند إلقائه مرة واحدة .....

أ) حادث مستحيل ب) حادث بسيط ج) حادث أكيد د) ليس مما سبق

مكتبة حميد مكتبة حميد

السؤال الرابع: أكمل الجدول بما يناسبه:

التجربة العشوائية	الفضاء العيني
مباراة كرة السلة	
جنس المولود	
فحص فصيلة دم	

الحادث	نوع الحادث
حادث ظهور الشمس بالليل	
حادث ظهور عدد زوجي أولي عند رمي حجر نرد	

مكتبة حميد

مكتبة حميد

السؤال الخامس :

كتبت معلمة الصف الخامس كل حرف من حروف كلمة فلسطيني ، على بطاقة ووضعتها داخل صندوق ثم طلبت من طالبة سحب بطاقة واحدة دون النظر عشوائيا داخل الصندوق لتسجيل الحرف المكتوب

١) ما النواتج الممكنة لهذه التجربة ؟ _____ .

٢) ما الحرف الذي سيكون له أكبر فرصة سحب ؟ _____ .

٣) ماذا تسمى هذه التجربة ؟ _____ .

السؤال السادس : حاكم الحلين (حل كلا من محمد و أحمد)

في تجربة إلقاء حجر نرد و ملاحظة الوجه الظاهر :

١- ما هو الفضاء العيني لهذه التجربة ؟

حل محمد : ١، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٦ .

حل أحمد : ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ . **أيهما حله صحيح و لماذا ؟**

.....

٢- ناتج حادث ظهور عدد زوجي أقل من ٤ .

حل محمد : ٢ .

حل أحمد : صفر ، ٢ ، ٤ . **أيهما حله صحيح و لماذا ؟**

.....

٣- ناتج حادث ظهور عدد فردي أقل من ٥ .

حل محمد : ١ ، ٣ .

حل أحمد: ١ ، ٣ ، ٥ . **أيهما حله صحيح و لماذا ؟**

.....

مكتبة حميد

مكتبة حميد

وكالة الأمم المتحدة للإغاثة والتشغيل
دائرة التربية والتعليم (منطقة غرب غزة التعليمية)

نموذج مقترح لاختبار نهاية الفصل الثاني في مادة الرياضيات للصف الخامس للعام الدراسي٢٠٢١/٢٠٢٢م

اسم الطالب/ة: ..... المدرسة: ..... الشعبة: ..... الدرجة: .....
٤٠

السؤال الأول/ ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :- **(٨ درجات)**

١) $٣\frac{٤}{٥} \div \frac{٢}{٥} =$ .....

أ- $\frac{١٩}{٥} \times \frac{٥}{٢}$ ب- $\frac{١٩}{٥} \times \frac{٢}{٥}$ ج- $\frac{٥}{١٩} \times \frac{٥}{٢}$ د- $\frac{٥}{١٩} \times \frac{٢}{٥}$

٢) الحادث الذي يحتوي على جميع نواتج الفضاء العيني :

أ- الأكيد ب- البسيط ج- المركب د- المستحيل

٣) مربع مساحته ٢٥م^{٢} فإن محطيه = ... م .

أ- ٥ ب- ١٠٠ ج- ٢٠ د- ٩

٤) ٦,٧٨٣ ÷ ..... = ٠,٠٦٧٨٣

أ- ٥ ب- ١٠ ج- ٢٠ د- ١٠٠

٥) تقاس الحدود بين الدول بوحدة قياس

أ- كم ب- م ج- سم د- طن

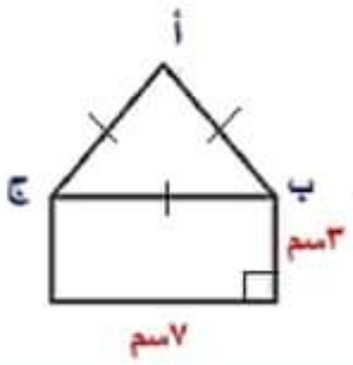
٦) أي العبارات التالية صحيحة :

أ- قطرا المستطيل متعامدان ب- كل معين مربع
ج- جميع أضلاع المستطيل متساوية في الطول د- إذا تساوت أضلاع المستطيل يصبح مربعاً

٧) عدد نواتج حادث ظهور عدد زوجي في تجربة إلقاء حجر نرد لمرة واحدة =

أ- ٢ ب- ٣ ج- ٤ د- ٦

٨) ★★ **يتكون الشكل أعلاه من مستطيل ومثلث ذو أضلاع متساوية فإن محيط المثلث أ ب ج =** ..... سم



أ- ٩ ب- ٤ ج- ١٠ د- ٢١

السؤال الثاني/ ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (×) أمام العبارة الخاطئة: **(٨ درجات)**

١- ( ) عند قسمة عدد عشري على ١٠٠ فإننا نحرك الفاصلة العشرية منزلتين جهة اليسار.

٢- ( ) مكعب حجمه ٦٤سم^{٣}، فإن طول ضلعه = ٨سم.

٣- ( ) لا يمكن تحديد نتيجة التجربة العشوائية قبل إجرائها.

٤- ( ) تحتوي زجاجة على لتر واحد من الماء، سكب محمد ٢٥٠ مليليتر منها في كأس، فإن المتبقي من الماء في الزجاجة = ٧٥٠مليليتر.

مكتبة حميد مكتبة حميد

مكتبة حميد

٥- ( ) إذا كان ٢٣×٨= ١٨٤ فإن ٢,٣× ٠,٠٨ = ١,٨٤ .

٦- ( ) ٢×٧,٤٥ < ١,٥ × ١٠.

٨٣

٧- ( ) لقسمة كسر عادي على عدد كسري أحول العدد الكسري إلى كسر غير حقيقي، ثم أضرب الكسر الأول في مقلوب الكسر الثاني.

٨- ( ) مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ٦٣٠°.

السؤال الثالث/ أكمل الفراغات التالية بما يناسبها: (٨ درجات)

١) ناتج قسمة ٣ ٥ ÷ ٦ ٧ ١ بالتقدير .....

٢) في المستطيل كل ضلعين متقابلين ..... و .....

٣) عند سحب كرة من كيس به ٥كرات حمراء، ٣كرات زرقاء، كرة بيضاء وملاحظة اللون الظاهر، فإن الفضاء العيني لهذه التجربة = ...

٤) ١ ٢ ٧ م = ... سم.

٥) ١ ٥ ٣ × ١ ٢ ٢ = ☐ ٥ × ☐ ٢ = ... في أبسط صورة.

٦) ١ ٥ ١ × ..... = ١

٧) مستطيل طوله ٢٥سم وعرضه ٤سم فإن مساحته = ... سم٢

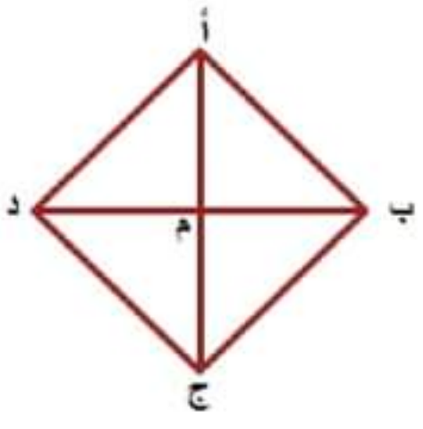
٨) ٩,٩٩ ÷ ١,١١ = ...

السؤال الرابع/ تأمل الأشكال التالية ثم أجب عن الأسئلة التابعة لها: (٦ درجات)

١) في الشكل المقابل جد قياس الزاوية المجهولة. (٢ درجة)

قياس ∠ س = _____

٢) الشكل المجاور يمثل معين فيه أ ب = ٦سم ، أ م = ٥سم، ∠ ب أ د = ٨٠° (٢ درجة)



أ) ب ج = ... سم

ب) أ ج = ... سم

ج) ∠ب ج د = ...° لأن .....

مكتبة حميد
مكتبة حميد

د) ∢ أ م د = ... ° لأن .....

٣) أكمل الرسم موضحاً كيف أجد ناتج ضرب $\frac{١}{٢}$ × ١ $\frac{١}{٢}$ (٢ درجة)

٨٤

السؤال الخامس/ أجب حسب المطلوب:- (٦ درجات)

١) إذا كان ثمن كيلو جرام واحد من الحلوى ٤ دنانير، كم ثمن ٢٥٠ جرام من الحلوى؟

.....

.....

٢) متوازي مستطيلات أبعاده ٥سم، ٤سم، ١٢سم احسب حجمه.

.....

.....

٣) لدى تاجر ٣١,٥ كغم من الجبن ، أراد وضعها في عبوات فوضع في كل عبوة ٠,٥كغم ، كم عدد العبوات اللازمة ؟؟

.....

.....

السؤال السادس:- (٤ درجات)

١) ★★ يمارس خالد كرة القدم (ست أيام في الأسبوع)، يتدرب لمدة ٤٥ دقيقة لكل يوم من الأيام الثلاثة الأولى، وفي الثلاثة الأيام التالية يتدرب ٢٠ دقيقة لكل يوم.

احسب مجموع الوقت الذي يمارسه خالد خلال الست أيام بالساعات والدقائق.

.....

٢) ★ طلب المعلم من أحمد وسعيد ومراد ومهند إيجاد نواتج حادث ظهور عدد أولي فردي أقل من ٥ لتجربة إلقاء حجر نرد لمرة واحدة، فكانت الحلول كالتالي بالترتيب:

* حل أحمد ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ * حل سعيد ١ ، ٣ ، ٥

* حل مراد ٣ ، ٥ * حل مهند ٣

حاكم الحلول السابقة ، مع من تتفق منهم ؟؟

.....

.....

انتهت الاسئلة

٨٥

مكتبة حميد مكتبة حميد