تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

لجنة الرياضيات
منطقة غرب الوسطى التعليمية

المادة التدريبة في الرياضيات

مكتبة زهور الأقصى

لشراف/ المختص التربوي
الأستاذ/ أكرم أبو غزال

الفصل الدراسي الثاني
٢٠٢١-٢٠٢٢

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

الوحدة السادسة ضرب الأعداد الكسرية وقسمتها

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلى :

١) ناتج ضرب $\frac{١}{٧} \times ١\frac{٢}{٥} =$

أ) ٥ ب) $\frac{١}{٥}$ ج) $\frac{١}{٣٥}$ د) $\frac{٧}{٥}$

٢) عند قسمة $٣\frac{١}{٢} \div \frac{١}{٤}$ فإننا نضرب:

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

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

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

٤) ناتج ضرب $١\frac{١}{٥} \times ٢\frac{٢}{٣}$ بتقريب العددين لأقرب عدد صحيح:

أ) ١ ب) ٢ ج) ٣ د) ٤

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

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

٦) كم $\frac{١}{٢}$ في $٢\frac{١}{٢}$ تعني :

أ) $\frac{١}{٢} \times ٢\frac{١}{٢}$ ب) $\frac{١}{٢} \div ٢\frac{١}{٢}$ ج) $٢\frac{١}{٢} \div \frac{١}{٢}$ د) $\frac{٢}{٥} \times \frac{١}{٢}$

مكتبة زهور الأقصى

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

٧) ناتج قسمة $٨\frac{٣}{٥} \div ٢\frac{٦}{٧}$ بتقريب العددين لأقرب عدد صحيح:

أ) ٤ ب) ٣ ج) ٩ د) ٢

٨) ناتج $٤\frac{١}{٥} \times ٢\frac{١}{٧} =$

أ) $٨\frac{١}{٣٥}$ ب) $\frac{٢١ \times ١٥}{٥ \times ٧}$ ج) $\frac{١}{٢١}$ د) $\frac{٥ \times ٣}{١٥ \times ١}$

٩) العدد الكسري $٤\frac{٥}{١١} =$ .....

أ) $\frac{٤٥}{١١}$ ب) $\frac{٤٩}{١١}$ ج) $٤\frac{٥}{٨}$ د) $٥\frac{٥}{١١}$

١٠) الكسر $\frac{١٧}{٥}$ يكافئ .....

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

السؤال الثاني: أكمل الفراغات التالية:

١) $\frac{٥}{٧}$ ٣ = ... (كسر غير حقيقي)

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

٣) $\frac{٣}{٤}$ ٧ × ٥ = ٥ × ☐

مكتبة زهور الأقصى

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

٤) $\frac{١}{٦}$ ٣ × $\frac{\square}{٦}$ = $\frac{٤}{١٩}$ × $\frac{\square}{\square}$ = $\frac{\square}{\square}$

٥) $\frac{٣}{٨}$ ٤ × $\square$ = ٣٥

٦) $\frac{٣}{٧}$ ÷ $\frac{٢}{٥}$ $\square$ = $\frac{٣}{٧}$ × $\frac{\square}{١٢}$

٧) $\frac{٤}{٥}$ ٤ × $\square$ = ١ صحيح.

٨) $\square$ × $\frac{٤}{٥}$ ٣ = $\frac{١٩}{٥}$

٩) $\frac{١}{٢}$ ٢ × ٧ = ($\frac{١}{٢}$ × ٧) + ($\square$ × ٧)

١٠) $\frac{١}{٢}$ ٣ ÷ $\square$ = ٧

١١) $\frac{٧}{٥}$ × $\square$ = ١

١٢) $\frac{١٣}{٥}$ × $\square$ = $\frac{١}{٢}$ ÷ $\frac{١}{٢}$

١٣) $\frac{٢}{٥}$ ٧ × $\frac{٣}{٤}$ ٢ ≈ $\square$ × $\square$ = $\square$

١٤) $\frac{٦}{٨}$ ٩ ÷ $\frac{٢}{٨}$ ≈ $\square$ × $\square$ = $\square$

السؤال الثالث/ ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ:-

١) ( ) $\frac{١}{٢}$ ١ ÷ $\frac{١}{٢}$ = ٣

مكتبة زهور الأقصى

٢)( ) $\frac{١}{٤}$ ١ × $\frac{٢}{٥}$ = $\frac{٢٥}{٨}$

٣)( ) $\frac{١}{٦}$ ١ ÷ $\frac{١}{٥}$ ٢ = $\frac{٧}{٦}$ × $\frac{١١}{٥}$

٤)( ) عند ضرب عدد كسري في عدد صحيح نحول العدد الكسري إلى كسر غير حقيقي ثم نضرب العدد الصحيح في البسط ويبقى المقام كما هو.

٥)( ) $\frac{٣}{٤}$ × $\frac{٢}{٥}$ ٢ > ١

٦)( ) $\frac{١}{٤}$ ١ × $\frac{١}{٣}$ ٢ = $\frac{٥ \times ٧}{٤ \times ٣}$

٧)( ) يعتبر الكسر $\frac{٥}{٣}$ كسراً غير حقيقياً

٨)( ) $\frac{١}{٢}$ ١ ÷ $\frac{٢}{٩}$ = $\frac{٢}{٩}$ ÷ $\frac{١}{٢}$ ١

٩)( ) $\frac{٥}{١١}$ × $\frac{١}{٤}$ ٢ = ($\frac{٥}{١١}$ × $\frac{١}{٤}$) +٢

١٠) ( ) $\frac{١}{٨}$ ١ ÷ $\frac{٥}{٨}$ < $\frac{١}{٣}$ ÷ $\frac{٢}{٣}$ ٢

١١) ( ) مقلوب العدد الكسري $\frac{٢}{١٠}$ ٣ هو $\frac{١٠}{٣٢}$

السؤال الرابع: جد الناتج في أبسط صورة:

١) $\frac{١}{٥}$ ٤ × ١٠ = ...

٢) ٩ × $\frac{٢}{٣}$ ٢ = ...

مكتبة زهور الأقصى

٣) $\frac{٢}{٧}$ × $\frac{١}{٥}$ ٢ = ...

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

٥) $\frac{٣}{٥}$ ٣ × $\frac{٢}{٩}$ ٢ = ...

٦) $\frac{١}{٥}$ ٤ × $\frac{٤}{٧}$ ٣ = ...

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

٨) $\frac{١}{٣}$ ٨ ÷ $\frac{٥}{٩}$ = ...

٩) $\frac{١}{٨}$ ٢ ÷ $\frac{٣}{٤}$ ٣ = ...

١٠) $\frac{١}{٣}$ ٧ ÷ $\frac{٢}{٩}$ ١ = ...

١١) $\frac{١}{١٥}$ ١ ÷ ٤ = ...

١٢) $\frac{١}{٢}$ ٧ ÷ ٦ = ...

مكتبة زهور الأقصى

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

١٣) $\frac{٩}{١٠} \div (\frac{١}{٤} \times ٦)$ = ...

السؤال الخامس/ ضع إشارة > أو < أو = :

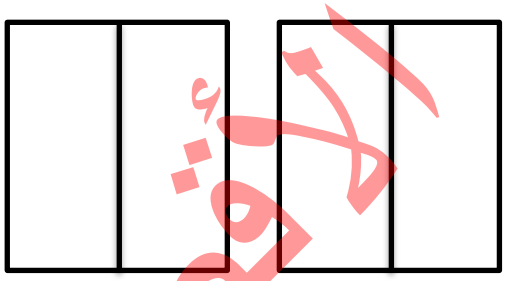
١) $\frac{١}{٤} ٣ \times ٤$ ◯ $\frac{١٣}{٤} \times ٤$

٢) $\frac{١}{٢} ٣ \div \frac{١٤}{٢٥}$ ◯ $\frac{١}{٤} ٢ \div \frac{٦}{١٢}$

٣) $\frac{٣}{٤} ٣ \times \frac{٤}{٥}$ ◯ $\frac{٤}{٧} \times ٣ \frac{١}{٢}$

٤) $\frac{١}{٢} ٢ \div \frac{٢}{٥} ٢$ ◯ $\frac{٢}{٥} ٢ \div ٢ \frac{١}{٢}$

❖ أكمل الرسم موضحاً كيف أجد ناتج $١ \frac{١}{٢} \times \frac{٣}{٤}$



❖ <u>باستخدام خاصية التوزيع ، أكمل:-</u>

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

$(\frac{١}{٤} \times .....) + (\frac{١}{٤} \times .....) + (..... \times \frac{١}{٣}) + (..... \times ١)$.

= .....+.....+.....+.....

= .....

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

السؤال السادس / أجب عن الأسئلة الأتية:

١) تدخر سعاد $\frac{١}{٢}$ دينار يومياً ، كم يوماً ستحتاج لتدخر $\frac{١}{٢}$ ٧ دينار؟

.....

.....

٢) حديقة مستطيلة الشكل طولها $\frac{١}{٥}$ ٤م ، وعرضها $\frac{١}{٧}$ ٢م ، جد مساحتها؟

.....

.....

٣) اشترى محمد حبلاً للزينة ثمنه $\frac{١}{٢}$ ١٧ ديناراً، ثمن المتر الواحد $\frac{١}{٤}$ ١ دينار، كم متر طول حبل الزينة الذي اشتراه محمد؟

.....

.....

٤) مع أحمد ٢٥ ديناراً، اشترى ٥ قصص لمكتبة الصف، ثمن القصة الواحدة $\frac{٤}{٥}$ ١ ديناراً. كم ديناراً بقي مع أحمد؟

.....

.....

٥) مع سارة $\frac{٥}{٦}$ ٣ ديناراً، اشترت دفتراً بثلث ما معها، كم ديناراً بقي معها ؟

.....

.....

.....

٦) كم زجاجة صغيرة يلزم زينب، لتفريغ $\frac{٣}{٤}$ ٣ لتراً من الزيت، سعة الواحدة منها $\frac{١}{٤}$ لتر، ثمن الزجاجة الواحدة $\frac{١}{٢}$ ١ دينار؟

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

.....

.....

٧) يبيع مقصف فطائر زعتر ، اشترى أحمد $\frac{١}{٤}$ ١ فطيرة بمبلغ ٢دينار ، ما ثمن الفطيرة الواحدة ؟

.....

.....

٨) رصيف طوله $\frac{١}{٢}$ ١٠ م قطع أحمد $\frac{٢}{٣}$ المسافة ، ما المسافة المتبقية على أحمد ؟

.....

.....

تفوق:

١) صف مشترك عدد طلبته ٤٥ طالباً وطالبة، إذا كان $\frac{٣}{٥}$ الصف من الذكور فما عدد الإناث؟

.....

.....

٢) مربع محيطه $\frac{٣}{٥}$ ١ م . احسب مساحته.

.....

.....

٣) حديقة مستطيلة الشكل مساحتها $\frac{٥}{٩}$ ٨ م٢، وعرضها $\frac{١}{٣}$ ٢ م . احسب محيط الحديقة.

.....

.....

.....

مكتبة زهور الأقصى

٤) أراد مزارع توزيع ٢ $\frac{١}{٤}$ دونم على ابنه وابنته، ما نصيب كل منهما إذا كان للذكر مثل حظ الأنثيين؟

.....

.....

.....

٥) حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢ $\frac{١}{٢}$ م، وعرضها ٧ $\frac{١}{٢}$ م، نريد إحاطتها بأشجار بحيث تكون المسافة بين كل شجرتين ٢ $\frac{١}{٢}$ م ، كم شجرة تلزم؟

.....

.....

.....

مكتبة زهور الأقصى

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

الوحدة السابعة: ضرب الأعداد العشرية وقسمتها

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١) ناتج ٧,٦ × ٠,٢ =

أ) ١,٥٢ ب) ٠,١٥٢ ج) ١٥,٢ د) ١٥٢

٢) ناتج ١٧,٦ × ٠,٠٨=

أ) ٠,١٤٠٨ ب) ١,٤٠٨ ج) ١٤,٠٨ د) ٠,٠١٤٠٨

٣) ما ناتج ٦,٨٧ × ١٠٠؟

أ) ٦,٨٧ ب) ٠,٠٠٦٨٧ ج) ٦٨,٧ د) ٦٨٧

٤) ما قيمة ٤٣,٦ ÷ ١٠؟

أ) ٤,٣٦ ب) ٠,٠٤٣٦ ج) ٤٣٦ د) ٤٣,٦

٥) ما ناتج ٨٦,١ ÷٧؟

أ) ١,٢٣ ب) ٠,٠١٢٣ ج) ٠,١٢٣ د) ١٢,٣

٦) ما قيمة ١٠٥,١١ ÷ ٢,٣ ؟

أ) ٠,٤٥٧ ب) ٤٥,٧ ج) ٤,٥٧ د) ٤٥٧

٧) ما قيمة ٣,٢ × ٢,٧ بتقريب العددين لأقرب عدد صحيح؟

أ) ٥ ب) ٦ ج) ٩ د) ١٤

٨) ما قيمة ١٢,٤ ÷ ٢,٨ بتقريب العددين لأقرب عدد صحيح؟

أ) ٤ ب) ٣ ج) ٢ د) ٦

مكتبة زهور الأقصى

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

٩) ١٥,٩ ÷ ٠,٧ =

أ) ٧÷ ١,٥٩ ب) ٧÷١٥٩ ج) ٧÷١٥,٩ د) ٧÷١٥٩٠

١٠) عند ضرب عدد عشري في ١٠٠٠ نحرك الفاصلة العشرية يميناً.....

أ) منزلة ب) منزلتين ج) ٣منازل د) ٤منازل

١١) بركة سباحة مستطيلة الشكل طولها ٩,٥ متر وعرضها ٤,٢ متر فإن مساحتها =

أ) ٣٩٩م٢ ب) ٠,٣٩٩ م٢ ج) ٣,٩٩م٢ د) ٣٩,٩ م٢

١٢) العدد العشري فيما يلي

أ) ٠,٩٤ ب) ٦,٥٤٢ ج) ٢٩ د) $\frac{٨}{٥}$

السؤال الثاني/ أكمل الفراغات التالية:

١) ٩,٦٥ × ١٠ =.....

٢) ٦,٨٧×.....= ٦٨٧

٣) حيث أن ٩٦ ÷ ٣ = ٣٢ فإن ٩,٦ ÷ ٣=.....

٤) ..... × ١٠= ٥٤

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

٦) إذا كان ١٣×١٤= ١٨٢ فإن ١٣ × ٠,١٤=.....

٧) ١٠٠ × ٣٤,٥٦ =.....

٨) ٦٥,٨ ÷ ٤ =.....

٩) ٦,٨ × ٢٤,٣ =.....

١٠) عند ضرب عدد عشري في١٠ فإننا نحرك الفاصلة العشرية .....إلى جهة اليمين .

مكتبة زهور الأقصى

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

١١) عند ضرب عدد عشري في عدد عشري فإن الناتج يكون .....العددين .

١٢) ١٩,٥ ÷ ..... = ٠,٠١٩٥

١٣) ١,٥ ، ٣ ، ٤,٥ ، ٦ ، ..... (أكمل النمط)

١٤) عند ضرب عدد عشري في ..... نحرك الفاصلة منزلتين جهة اليمين

١٥) ٣,٢٥ × ٤ × ٢٥ = ...

١٦) ٢٥ ، ٢,٥ ، ٠,٢٥ ، ٠,٠٢٥ ، ..... (أكمل النمط)

السؤال الثالث/ ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ:-

١) ( ) ٦,٢٧ ÷ ٣ = ٢,٩

٢) ( ) ٤٨ ÷ ١,٢ = ٤٨٠ ÷ ١٢

٣) ( ) ٢,٦٤ × ١٠٠ = ٠,٠٢٦٤

٤) ( ) ٣٨,٧ ÷ ١٠ = ٣,٨٧

٥) ( ) عند قسمة عدد عشري على مئة فإننا نحرك الفاصلة ٣ منازل عشرية إلى جهة اليسار.

٦) ( ) ٣,٤٦٤ ÷ ٤,٤ = ٣,٤٦٤ ÷ ٤٤

٧) ( ) عند ضرب عدد عشري في كسر عشري فإن الناتج أكبر من العدد العشري.

٨) ( ) ١٥,٦٧٢ × ٢٥ × ٤ = ١٥٦٧,٢

٩) ( ) $\frac{٨٧,٥}{١,٢٥} = \frac{٨٧٥}{١٢٥}$

١٠) ( ) ٣٢٦ ÷ ١,٢٣ = ٣٢٦٠ ÷ ١٢٣

١١) ( ) $\frac{٥٤}{١٠٠٠}$ ٣ = ٣,٥٤

مكتبة زهور الأقصى

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

السؤال الرابع/ ضع إشارة < أو > أو=:-

١)	٨,٢٤ × ٣		٣ × ٨,٢٤
٢)	٤,٨٦٥ × ٢ × ٥		٤,٨٦٥ ×١٠٠
٣)	٢,٤ × ٥,٢١		٣,٢ × ٧,٥١
٤)	٨٤,٢١ ÷ ٠,٠٢		٨٤٢١ ÷ ٢
٥)	٣,٤ × ١,٣		٠,٤٤٢

السؤال الخامس/ جد الناتج:

١) ٢ × ١,٣ =.....

٢) ٢,١٣٤ × ٦ =.....

٣) ٠,٧ × ٣,٢ =.....

٤) ٣,٠٤ × ٠,٢٦ =.....

٥) ١,٢١ × ٢,٤ =.....

٦) ٧١٤ ÷ ٤,٢ =.....

٧) ١٤,٨٥ ÷ ٦ =.....

٨) ٦٢,٤ ÷ ٠,٢٤ =.....

٩) ٢,٢٤ ÷ ١,٦ =.....

١٠) ٢٥٥ ÷ ٠,٣ = ...

١١) ٧,٠١٨ × ١,٩ =.....

مكتبة زهور الأقصى

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

١٢) ٣٠,٦ ÷ ٤ = ...

١٣) ٢٠٠ × ١,٣ = ...

السؤال السادس/ أجب عن الأسئلة الاتية:

١) كتلة مجموعة من علب السمن ٨,٥ كجم، إذا كانت كتلة علبة السمن الواحد ٠,٥ كجم، فما عدد هذه العلب؟

.....

.....

٢) حبل طوله ٢٢,٨٨ متراً قسم إلى قطع متساوية في الطول ، طول كل منها ١,٧٦ متر ، فما عدد هذه القطع؟

.....

.....

٣) يتقاضى عاطف راتباً شهرياً مقداره ٥٤٠,٢٥ ديناراً ، فكم ديناراً يتقاضى في السنة؟

.....

.....

٤) باع خالد ١٨,٥ كجم من الجبن، ثمن الكيلوجرام الواحد ٣,٥ دينار، ما ثمن ما باعه من الجبن؟؟

.....

.....

٥) لعمل إطار نافذة مربعة الشكل قسمت قطعة مستقيمة من الخشب طولها ٩,٢ م إلى أربع قطع متساوية . ما طول القطعة الواحدة منها؟

.....

.....

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

٦) مع سعيد ٧,٢ ديناراً ، اشترى علب ألوان خشبية ثمن العلبة الواحدة ٠,٣ ديناراً وبقي معه بعد ذلك ٣دنانير ، كم علبة ألوان اشترى ؟

.....

.....

٧) لدى محمد ١٥ لتر من الحليب يريد تعبئتها في عبوات، سعة الواحدة ٢,٥ لتر ، ما عدد العبوات التي يستخدمها محمد ؟

.....

.....

٨) يعمل نادر ٤أيام في الأسبوع مقابل ٢,٥ديناراً في اليوم الواحد ، كم ديناراً يتقاضى نادر في نهاية الأسبوع ؟

.....

.....

تفوق:

١) صندوق كتلته ٣٨١,٩ كغم يحتوي على ٢٤ علبة متساوية في الكتلة من العسل ،احسب كتلة العلبة الواحدة علماً بأن كتلة الصندوق فارغاً ٠,٣ كغم ؟

.....

.....

٢) أيهما أفضل ولماذا، شراء ٧ كتب بمبلغ ٨٧,٥ شيكل، أم شراء ١٢ كتاب من نفس النوع بمبلغ ١٥٣,٦ شيكل؟

.....

.....

٣) اشترى معلم ٨ علب ألوان ودفع ثمنها ٤,٨ دينار، كم ديناراً يدفع المعلم لشراء ١٢ علبة ألوان من النوع نفسه؟

.....

.....

مكتبة زهور الأقصى

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

٤) عددان حاصل ضربهما ١,٥٦ ، فإذا كان أحد العددين ١,٢ ، فما هو العدد الآخر؟

.....

.....

مكتبة زهور الأقصى

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

الوحدة الثامنة الهندسة والقياس

السؤال الأول / اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي :

١) مجموع قياسات ثلاث زوايا في الشكل الرباعي ٢٧٠° فإن قياس الزاوية الرابعة .....

أ) ٦٠° ب) ١٠٠° ج) ٢٠٠° د) ٩٠°

٢) ما الشكل الهندسي الذي قطراه متعامدان ومتساويان في الطول ؟

أ) المستطيل ب) المربع ج) المعين د)متوازي الاضلاع

٣) من وحدات قياس الكتلة ؟

أ) سم ب) غرام ج) م^{٢} د) الدونم

٤) من وحدات قياس الزمن ؟

أ) الساعة ب) المتر ج) الغرام د) الطن

٥) الوحدة المناسبة لقياس كتلة حقيبة الطالب؟

أ) طن ب) كجم ج) غم د) ليس مماسبق

٦) من وحدات قياس الحجم

أ) سم ب) متر ج) اللتر د) كيلو غرام

٧) ما ناتج جمع ٤ كيلو غرام + ١٠٠٠ غرام ؟

أ) ٥٠٠٠غرام ب) ٥غرام ج) ٥ طن د) ٥٠٠٠ كغم

٨) من وحدات قياس الكتلة

أ) المتر ب) الطن ج) الساعة د) اللتر

٩) مساحة ..... = طول الضلع × نفسه

أ) المربع ب) المكعب ج) المستطيل د) المثلث

١٠)أي المقادير التالية يمثل زجاجة عصير سعتها $\frac{١}{٢}$ لتر

أ) ٥٠٠سم٣ ب) ٦٠٠سم٣ ج) ١٠٠٠٠ سم٣ د) ٥٠سم٣

١١) حجم ..... = طول الضلع × طول الضلع × طول الضلع

أ) المربع ب) المكعب ج) المستطيل د) متوازي المستطيلات

مكتبة زهور الأقصى

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

١٢) مجموع زوايا الشكل الرباعي ..... درجة
أ) ١٨٠ ب) ١٨٠×٣ ج) ٩٠×٢ د) ١٨٠ ×٢

١٣) شكل رباعي جميع أضلاعه متساوية في الطول وجميع زواياه قوائم
أ) المستطيل ب) المربع ج) المعين د) المثلث

١٤) جميع ما يلي أشكال رباعية ما عدا :
أ) المربع ب) المستطيل ج) المثلث د) المعين

السؤال الثاني : أكمل الفراغات التالية:

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

٢) مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ...

٣) قطرا المعين..... ، بينما قطرا المستطيل..... .

٤) ..... هو شكل رباعي جميع أضلاعه متساوية.

٥) ..... هو مستطيل تساوت أطوال أضلاعه.

٦) حجم ..... = الطول × العرض × الارتفاع.

٧) المتر المكعب من وحدات قياس .....

٨) ٩ طن= ..... كغم.

٩) ٥ ساعات و ١٢٠ دقيقة =..... ساعة.

١٠) ساعتان و ربع =..... دقيقة.

١١) ٥ كم و٣٠م =..... متر .

١٢) ٩,٤٢ كم= ..... متر.

١٣) ١,٦م = ... سم.

١٤) ٥,٤٥٦ طن= ..... كغم.

مكتبة زهور الأقصى

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

١٥) ٣٠٠ ٠٠٠ سم = ... كم.

١٦) ٥٦٠٠٠ غرام = ...كيلو غرام

١٧) $٧\frac{١}{٢}$ كغم = ... غرام .

السؤال الثالث/ ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ:-

١) ( ) مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي ١٨٠°.

٢) ( ) القياسات التالية(٤٠°،٨٠°، ١٤٠°، ١٠٠°)تصلح أن تكون زوايا للشكل الرباعي.

٣) ( ) كل معين مربع.

٤) ( ) كل مربع مستطيل.

٥) ( ) قطرا المربع ينصف كل منها الآخر.

٦) ( ) زوايا المعين متساوية في القياس دائماً.

٧) ( ) قطرا المعين متساويان.

٨) ( ) حجم المجسم عبارة عن عدد الوحدات المربعة اللازمة لتعبئته.

٩) ( ) جميع أضلاع المعين متساوية في الطول.

١٠) ( ) من وحدات قياس المسافة المتر.

السؤال الرابع / أجب عن الأسئلة الاتية:

١) احسب حجم متوازي مستطيلات طوله ٥ سم وعرضه ٣سم وارتفاعه ٧ سم .

.....

.....

٢) احسب حجم مكعب طول حرفه ٤ سم ؟

.....

.....

٣) متوازي مستطيلات حجمه ٧٥ سم٣، وطوله مساوٍ عرضه ويساوي ٥ سم، أوجد ارتفاعه.

مكتبة زهور الأقصى

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

.....

.....

٤) متوازي مستطيلات أبعاده ٦م ، ٥م ، ٤م ، احسب حجم متوازي المستطيلات

.....

.....

٥) سجادة مربعة الشكل طول ضلعها ١,٥ م ، احسب مساحتها

.....

.....

٦) قاعة اجتماعات أرضيتها مستطيلة الشكل طولها ١٢م وعرضها ٩م جد مساحتها

.....

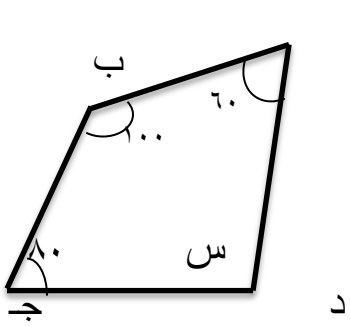
.....

٧) مربع محيطه ٢٠سم ، احسب مساحته؟

.....

.....

السؤال الخامس/ جد قياس الزاوية المجهولة .

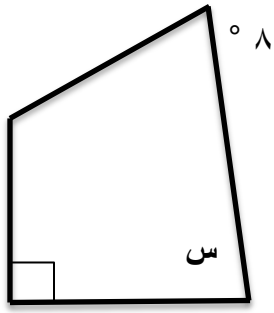


قياس زاوية س =..... .....

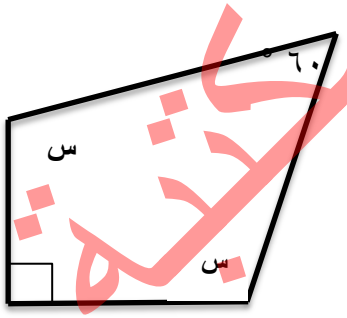
مكتبة زهور الأقصى

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

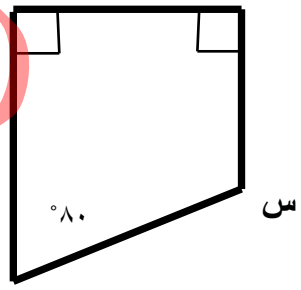
تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185



قياس زاوية س =..... .....

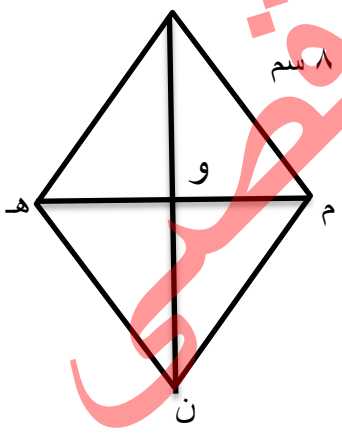


قياس زاوية س =..... .....



قياس زاوية س = ...

٧)الشكل المجاور معين تقاطع قطراه في (و) ل



زاوية م ل هـ = ٦٥° ، ل و = ٦ سم ، ل هـ = ١٠سم ، و هـ = ٨ سم

أتأمل الشكل وأكمل:

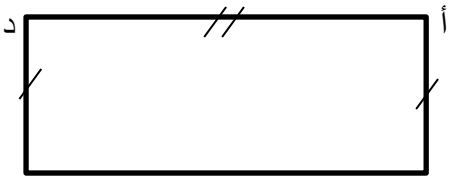
أ) هـ م = ... السبب:.....

ب) زاوية ل م ن = ...

السبب :.....

ج) و ن = ...

٨) تأمل الشكل ثم أجب عن الأسئلة التالية :



١) الشكل الرباعي أ ب ج د يسمى .....

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

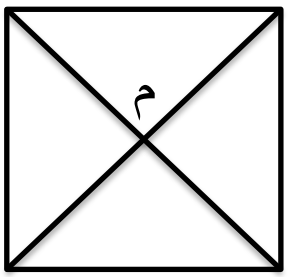
٢) إذا كان طول أب =٥سم فإن طول دج = ...سم ب // ج

٣) إذا كان ب ج =٨سم فإن طول أد = ...سم

٤) مجموع زوايا الشكل أ ب ج د = ...درجة

٥) محيط الشكل أ ب ج د = ...سم

٩) الشكل المقابل مربع طول ضلعه =٥ سم، وطول قطره أ ج = ٦ سم جد:



أ) أم = ... سم

ب) ب د = ...سم

ج) قياس زاوية أ م ب = ...°

قياس زاوية ب أ م = ...°

السؤال السادس: جد ناتج الجمع:-

	ثانية	دقيقة	ساعة
+	٣٠	١٥	٢
	٢٠	٤٠	٣

	ثانية	دقيقة	ساعة
+	٣٥	١٥	٣
	٤٢	٢٠	٢

	ثانية	دقيقة	ساعة
+	٤٥	٣٥	٥
	٣٥	٤٠	١

السؤال السابع: جد ناتج الطرح:-

	ثانية	دقيقة	ساعة
	٤٠	٤٥	٣
−	٣٥	٢٠	٢

	ثانية	دقيقة	ساعة
	٢٠	٣٠	٥
−	١٠	٤٠	٣

مكتبة زهور الأقصى

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

	ساعة	دقيقة	ثانية
	٣	١٥	٥٥
−	٢	٥٠	٤٠

١) تسابق محمد وأحمد في سباق انطلق محمد الساعة ٦:٢٠ ، ووصل الساعة ٧:١٠ انطلق أحمد الساعة ٩:١٠ ووصل الساعة ١٠:٢٠ أي المتسابقين قطع المسافة في زمن أقل؟

.....

.....

.....

٢) أجد أكبر عدد من قطع الصابون يمكن وضعها داخل صندوق على شكل متوازي مستطيلات ، أبعاده من الداخل ٢٧سم ، ١٨ سم ، ١٢سم . إذا علمت أن قطع الصابون على شكل مكعب طول حرفة ٣سم .

.....

.....

.....

٣) انطلقت سيارة من مدينة غزة الساعة ٩ :٤٠ صباحاً متجهةً إلى مدينة رفح ، فإذا استغرقت السيارة نصف ساعة في قطع المسافة بين المدينتين، متى وصلت السيارة ؟

.....

.....

.....

تفوق:

١) مستطيل طوله ١٨ سم ومحيطه ٥٢ سم، ومساحته تساوي مساحة مربع، ما طول ضلع هذا المربع؟

.....

.....

.....

مكتبة زهور الأقصى

٢) ما أكبر مساحة ممكنة لمستطيل إذا كانت أبعاده أعداد صحيحة، وطول محيطه ٥٦ سم، علماً بأن بعداه غير متساويين؟

.....

.....

مكتبة زهور الأقصى

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

الوحدة التاسعة/ الاحتمالات

السؤال الأول/ اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي :-

١) التجربة غير العشوائية من بين التجارب التالية:

أ) رمي قطعة نقد وملاحظة الوجه الظاهر ب)تحديد الجنس

ج) سحب كرة من كيس به كرات صفراء د) مسابقة الجري بين طلاب الصف الخامس

٢) يتكون الحادث البسيط من:

أ) نتيجة واحدة ب)لا يوجد نتائج

ج) أكثر من ناتج د) جميع نواتج الفضاء العيني

٣) ما عدد نواتج الحادث المستحيل:

أ) ٠ ب) ١

ج) ٢ د) ٣

٤) عند إلقاء قطعة نقود وملاحظة الوجه الظاهر فإن عدد نواتج الفضاء العيني:

أ) ٠ ب) ١

ج) ٢ د) ٣

٥) عدد نواتج الفضاء العيني يساوي عدد نواتج.....

أ) الحادث البسيط ب)الحادث المركب

ج) الحادث المؤكد د) الحادث المستحيل

٦) عدد نواتج حادث ظهور عدد زوجي على حجر النرد هو .....

أ) ٢ ب) ٣

ج) ٤ د) ٦

السؤال الثاني/ صنف التجارب التالية إلى عشوائية أم غير عشوائية :-

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

١) رمي حجر نرد وملاحظة الوجه الظاهر. .....

٢) سحب كرة واحدة من كيس فيه ٥ كرات زرقاء. .....

٣) مسابقة الجري بين طلاب الصف الخامس. .....

٤) نتيجة طالب تقدم للاختبار.....

٥) رمي حجر نرد وملاحظة مكتوب على جميع الوجه الرقم ٥ وملاحظة الوجه الظاهر.....

٦) تجربة تصويب سهم على قرص لمعرفة نتيجة الهدف .....

السؤال الثالث/ اكتب الفضاء العيني:

١) سحب بطاقة من كيس فيه حروف كلمة القدس .....

٢) مؤشر يحتوي على ٥ ألوان أحمر- أصفر- أخضر- أزرق- أسود.

اللون الذي يقف عنده المؤشر.....

٣) النتيجة السنوية لطالب في الصف الخامس الأساسي.....

٤) نتيجة فريق في مباراة كرة القدم.....

٥) اختيار عدد من بين الأعداد ٣، ٥، ٧، ٩، ٧ .....

السؤال الرابع/ اكتب نوع الحدث في كل مما يلي:

١) اختيار أحد طلبة صف مختلط، للمشاركة في المسابقة الثقافية وتسجيل جنس الطالب.

.....

٢) ظهور الشمس في الليل.

.....

٣) سحب كرة حمراء من صندوق فيه٥ كرات زرقاء، وكرة حمراء.

.....

٤) حادث ظهور عدد زوجي أولي عند رمي حجر النرد.

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

.....

٥) حادث الحصول على عدد أكبر من ٦ عند رمي حجر النرد .

.....

السؤال الخامس:

❖ في تجربة إلقاء حجر نرد مرة واحدة، وملاحظة الوجه الظاهر، أكتب الحوادث الآتية، ثم حدد نوع كل منها:

١) ظهور عدد أقل من ١

٢) ظهور عدد أقل من ٧

٣) ظهور عدد من مضاعفات العدد ٤

٤) ظهور عدد أكبر من ٦

مكتبة زهور الأقصى

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

نموذج اختبار رياضيات نهاية الفصل الثاني

للصف الخامس الابتدائي

الاسم :..... الشعبة :..... الدرجة :.....

السؤال الاول / ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيا يلي :- (٨ درجات)

١) لإيجاد ناتج $\frac{٣}{٧} \div ١\frac{٢}{٣}$ نضرب $\frac{٣}{٧}$ في .....

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

٢) ما قيمة $\frac{٣}{٥}٧ \div ١\frac{٦}{٧}$ بتقريب العددين لأقرب عدد صحيح ؟

أ) ٤ ب) ٨ ج) ١٤ د) ١٦

٣) عند القاء حجر نرد وملاحظه الوجه الظاهر فإن عدد نواتج الفضاء العيني .....

أ) ٢ ب) ٣ ج) ٤ د) ٦

٤) ناتج جمع ٥كيلوغرام + ١٠٠٠ غرام =.....

أ) ٦٠٠٠غم ب) ٦ غرام ج) ٦طن د) ٦٠٠٠كغم

٥) ١٠×٤٨,٢ =.....

أ) ٤٨,٢ ب) ٤,٨٢ ج) ٠,٤٨٢ د) ٤٨٢

٦) مربع طول ضلعه ٦سم فإن محيطه=.....

أ) ٢٤سم ب) ٢٤ سم^{٢} ج) ٣٦سم د) ٣٦ سم^{٢}

٧) حدث ظهور عدد فردي عند رمي حجر نرد يسمى حادث.....

أ) مؤكد ب)بسيط ج) أولي د) مستحيل

٨) الشكل الهندسي الذي قطراه متساويان ومتعامدان؟

مكتبة زهور الأقصى

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

أ) المربع ب) المعين ج) المستطيل د) متوازي اضلاع

السؤال الثاني/ ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ:- (٦درجات)

١) ( ) كل مستطيل مربع.

٢) ( ) ٠,٥ × ١,٦ = ٠,٨

٣) ( ) عند رمي حجر نرد مكتوب على جميع الأوجه العدد ٢ فإن هذه التجربة عشوائية

٤) ( ) مجموع قياسات زوايا المستطيل الداخلية ٣٦٠ ° .

٥) ( ) عند قسمة عدد عشري على ١٠٠ فإننا نحرك الفاصلة العشرية منزلتين إلى جهة اليسار

٦) ( ) مكعب طول ضلعه ٥سم فإن حجمه٢٥سم^{٢} .

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

١) حجم .....= الطول × العرض×الارتفاع .

٢) ساعتان + ٢٠ دقيقة =..... دقيقة .

٣) .....مستطيل تساوت جميع أضلاعه.

٤) في المستطيل كل ضلعين متقابلين.....

٥) ٨,٢٩ × ٣ ☐ ٣ × ٨,٢٩ (ضعي إشارة > ، < ، =)

٦) ناتج قسمة ١٢,٣ ÷ ٢,٩ بتقريب العددين لأقرب عدد صحيح ≈.....

٧) إذا كان ٥٤ ÷ ٢ = ٢٧ فإن ٥,٤ ÷ ٢ = ...

مكتبة زهور الأقصى

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

٨) عند سحب بطاقة من كيس به بطاقات عليها حروف كلمة فلسطين فإن الفضاء العيني لهذه التجربة

.....

السؤال الثالث / جد الناتج :- (٧,٥ درجات)

١) $٤\frac{١}{٥} \times ٢\frac{١}{٧}$ = ...

٢) $٣\frac{١}{٨} \div ١\frac{١}{٤}$ = ...

٣) ٣,٢٤ × ٢,١= .....

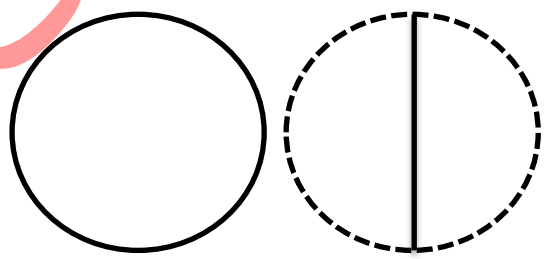
٤) ٤,٥ ÷ ١,٥ = ...

٥)

	ثانية	دقيقة	ساعة
+	٣٠	٤٠	٢
	٢٠	٣٠	١

السؤال الخامس/ (٥ درجات)

❖ أكمل الرسم موضحاً كيف أجد ناتج ضرب $١\frac{١}{٢} \times \frac{١}{٢}$



مكتبة زهور الأقصى

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

• مضمار للجري طوله ١/٢ ٦ كم ، وضعت عليه إشارات كل ١/٢ كم ، ابتداء من نقطة الانطلاق وانتهاء بآخر المضمار ، فكم إشارة وضعت على المضمار ؟

.....

.....

• انطلقت سيارة من مدينة رفح الساعة ٨:٣٠ صباحاً متجهاً إلى مدينة غزة، فإذا استغرقت السيارة ٤٥ دقيقة في قطع المسافة بين المدينتين ، متى وصلت السيارة ؟

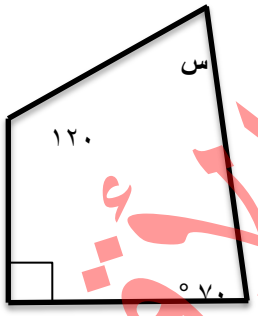
.....

.....

.....

السؤال الخامس / أجب عن الاسئلة التالية :- **(٥,٥ درجات)**

١) جد قياس الزاوية المجهولة :



.....

.....

.....

.....

٢) جد حجم متوازي مستطيلات طوله ٦ سم ، وعرضه ٥سم ، وارتفاعه ٣ سم .

.....

.....

.....

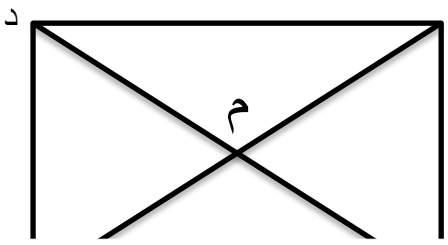
٣) الشكل المقابل مستطيل فيه:

أب = ٦سم ، ب ج = ٨سم ، أج = ١٠سم

جد:

أ) دج = ... سم

ب) أد = ... سم



مكتبة زهور الأقصى

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

ج) أم = ... سم

ب

ج

د) قياس زاوية ب أ م = ...°

مكتبة زهور الأقصى

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185