سلسلة

المنهاج الجديد

المجد

٥

الفصل الثاني

في المراجعة والاستعداد للامتحانات

الرياضيات

الصف الخامس الأساسي

تطلب من : 0599 057704

الوحدة السادسة / ضرب الأعداد الكسرية وقسمتها

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

١) ( ) عند جمع الأعداد الكسرية أكتب العدد الكسري على صورة كسر غير حقيقي ومن ثم أجد الناتج.

٢) ( ) لضرب عدد صحيح في كسر عادي نضرب العدد الصحيح في مقام الكسر ويبقى البسط كما هو.

٣) ( ) لضرب كسر عادي في عدد كسري $\frac{\text{البسط} \times \text{البسط}}{\text{المقام} \times \text{المقام}}$

٤) ( ) $٦\frac{٥}{٤} \times ٢ = \frac{٢٩}{٤}$

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

٦) ( ) $٨\frac{٣}{٢} \times ٢\frac{٥}{٧} = \frac{١٩}{٢} \times \frac{١٩}{٧}$

٧) ( ) $\frac{٥}{٦} \div ٧\frac{٤}{٣} = \frac{٥}{٦} \times \frac{٢٥}{٣}$

٨) ( ) $\frac{١}{٣} \times (\frac{١}{٤} + ٢) = \frac{١}{٣} \times \frac{١}{٤} + \frac{١}{٣} \times ٢$

٩) ( ) $\frac{١}{٣}$ ٢ ÷ $\frac{١}{٤} = \frac{١}{٤} \div ٢\frac{١}{٣}$

١٠) ( ) $\frac{١}{٤} \times ٢\frac{٤}{٩} = ١$

١١) ( ) عند قسمة كسر عادي على عدد كسري ، أحول العدد الكسري إلى كسر غير حقيقي ثم أضرب الكسر الأول في مقلوب الكسر الثاني

السؤال الثاني : ضع خطاً تحت الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١) جميع مايلي أعداد كسرية ما عدا:

أ) $٥\frac{٣}{٤}$ ب) $\frac{٨}{٢}$ ج) $٤\frac{٢}{٥}$ د) $٨\frac{١}{٣}$

٢) $٧\frac{١}{٤}$ = ---------

أ) $٤\frac{١}{٧}$ ب) $\frac{٨}{٢}$ ج) $\frac{٢٩}{٤}$ د) $\frac{٢٨}{٤}$

٣) ناتج $\frac{٧}{٢} \times ١\frac{١}{٤}$ = ---------

أ) $\frac{٣٥}{٨}$ ب) $\frac{٨}{٣٥}$ ج) $\frac{٧}{٨}$ د) $\frac{٥}{٤}$

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

أ) $\frac{٣}{٥}$ ب) $١\ \frac{٥}{٣}$ ج) $\frac{٨}{٥}$ د) $\frac{٨}{٣}$

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

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

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

أ) $\frac{٩١}{١٢}$ ب) $\frac{١}{٧}$ ج) $\frac{١٣}{٢١}$ د) $\frac{١٢}{٩١}$

٧) يقرب العدد الكسري $٢\ \frac{١}{٦}$ إلى أقرب عدد صحيح ---------

أ) $\frac{٥}{٢٣}$ ب) ٣ ج) ٢ د) ١

٨) كم $\frac{٢}{٥}$ في $١\ \frac{٣}{١٠}$:

أ) $\frac{٢}{٥} \div ١\ \frac{٣}{١٠}$ ب) $\frac{٢}{٥} \times ١\ \frac{٣}{١٠}$ ج) $١\ \frac{٣}{١٠} \times \frac{٢}{٥}$ د) $\frac{١٣}{١٠} \times \frac{٥}{٢}$

٩) $\frac{١}{٣}\ ٦ \div$ ---------$= ١$

أ) $\frac{١٨}{٣}$ ب) $\frac{١٩}{٣}$ ج) $\frac{٢٠}{٣}$ د) ليس مما سبق

السؤال الثالث : أكمل الفراغات التالية بما يناسبها :

١) $\frac{٣}{٥}\ ٢ =$ --------- $\frac{٢}{٣}\ ١ =$ --------- (أكتب على صورة كسر غير حقيقي)

٢) $\frac{١٢}{٥} =$ --------- $\frac{٢٣}{٢} =$ --------- (أكتب على صورة عدد كسري)

٣) $\frac{١}{٤}\ ٦ \times ٥ = ٥ \times$ ---------

٤) $\frac{٣}{٤}$ ال $\frac{١}{٢}\ ١ =$ ----------

٥) مقلوب العدد الكسري $\frac{٣}{٥}\ ٢$ هو --------- ، مقلوب $\frac{٢}{٣}\ ٤$ هو ---------

٦) $\frac{١}{٩} \times ٣ \times \frac{٢}{٤} ٦ = \frac{٢}{٤} ٦ \times$ --------- ، خاصية ---------

٧) $٢ \times (\frac{١}{٤}\ ٢ + ٦) = ٢ \times$ --------- = ---------

٨) $\frac{١}{٤}\ ٦ \approx$ ---------- $\frac{٦}{٨}\ ٥ \approx$ ----------

٩) $(\frac{١}{٤} \times ٢) + (\frac{١}{٤} \times \frac{١}{٢}\ ٦) = \frac{١}{٤} \times ($---------- + ---------- $)$

١٠) كم كم $\frac{١}{٤}\ ١$ في $\frac{١}{٢}\ ٣٠$ ----------

١١) $\frac{١}{٤}\ ٩ \times \frac{٨}{٩}\ ١ \approx$ --------- $\times$ --------- $=$ ---------

السؤال الرابع : ضـــع إشـــارة (> ، < ، =) :

$٣\frac{١}{٥} \times \frac{١}{٧}$	◯	$\frac{١٦}{٥} \times \frac{١}{٧}$	$٩\frac{١}{٧} \div \frac{٣٢}{٤٩}$	◯	$٥\frac{٢}{٨} \div \frac{٧}{٣٢}$
$٣\frac{١}{٤} \times ٤$	◯	$\frac{١٢}{٤} \times ٤$	$١١\frac{١}{٤} \div \frac{١٥}{٣٦}$	◯	$١١\frac{١}{٤} \div \frac{٥}{١٢}$
$٣\frac{١}{٣} \times ٢\frac{٤}{٨}$	◯	$٣\frac{١}{٣} \times ٢\frac{١}{٢}$	$٩\frac{١}{٧} \div \frac{٣٢}{٤٩}$	◯	$٥\frac{٢}{٨} \div \frac{٧}{٣٢}$

السؤال الخامس : أقرب الأعداد الكسرية الآتية ، ثم جد الناتج:

١) $١٦\frac{١}{٧} \times ٦\frac{٢}{٥} \approx$ ----------	٢) $٥\frac{٢}{٦} \times ٤\frac{٦}{٧} \approx$ ----------
٣) $١٣\frac{٤}{٦} \div ٢\frac{٣}{١٠} \approx$ ----------	٤) $٩\frac{١}{٥} \div ٢\frac{٦}{٧} \approx$ ----------

السؤال السادس :

استخدم خاصية التوزيع في إيجاد ناتج $١\frac{٢}{٣} \times ٤\frac{١}{٥}$

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

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

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

$= ($ ---------$+$ ---------$) + ($ ---------$+$ ---------$)$

$=$ ---------$+$ ---------

$=$ ---------

السؤال السابع : أكمل النمط الآتي:

١) $٧\frac{٢}{٩}$ ، $٨\frac{٣}{٩}$ ، $٤\frac{٤}{٩}$ ، ---------- ، ----------

٢) $١٢\frac{١}{٦}$ ، $١٠\frac{١}{١٢}$ ، $٨\frac{١}{٢٤}$ ، ---------- ، ----------

٣) $١\frac{٢}{٣}$ ، $١\frac{٣}{٤}$ ، $٤\frac{٤}{٥}$ ، ---------- ، ----------

السؤال الثامن : جد ناتج مايلي:

١) $٢\frac{٣}{٤} \times ١٢ =$ ----------	٢) $١٥ \times ٣\frac{٢}{١٠} =$ ----------

٣) $٢\frac{١}{٥} \times ٤\frac{١}{٦} \times \frac{٨}{١٠} =$ ----------	٤) $٢\frac{٢}{٥} \times ٢\frac{١٥}{٢٤} \times ٣ =$ ----------
٥) $\frac{٥٦}{٦٣} \times ٣\frac{٢}{٤} =$ ----------	٦) $٥\frac{٢}{٦} \times \frac{٦}{٧} ٤ =$ ----------
٧) $\frac{١}{٨} \div ١\frac{١}{٤} =$ ----------	٨) $(٣\frac{١}{٦} \div \frac{١}{١٢}) - \frac{٤}{٧} =$ ----------
٩) $(\frac{١}{٤} \times ٥) \div \frac{٨}{١٠} =$ ----------	١٠) $(٢\frac{٣}{٥} \times ١٠) - ٢٠ =$ ----------

السؤال التاسع : أجب عن الأسئلة التالية:

١) يتقاضى عامل في اليوم الواحد $٢٥\frac{٥}{١٠}$ شيكل ، احسب أجرة ثلاثة عمال في سبعة أيام؟

الحل/----------

---

٢) مع سعاد ٢٠ ديناراً اشترت ٤ قصص لمكتبة الصف ، ثمن القصة الواحدة $٣\frac{١}{٤}$ ، كم ديناراً بقي مع سعاد؟

الحل/----------

---

٣) يملك محمد أرضاً ، مساحتها $٥\frac{١}{٢}$ دونم ، تبرع بثلثها لبناء مؤسسة ، لرعاية الأيتام.

- ما مساحة الأرض التي تبرع بها محمد؟
- ما مساحة الأرض المتبقية؟

الحل/----------

---

٤) صنع عمر برواز مستطيل الشكل لصورة القدس حيث كان طوله $٤٥\frac{٤}{٦}$ سم، وعرضه $٢٠\frac{١}{٥}$سم احسب مساحة برواز الصورة؟

الحل/----------

---

٥) إذا كان ثمن كيلو ونصف سكر يباع بـ دينار . احسب ثمن الكيلو الواحد من السكر؟

الحل/----------

---

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

الحل/----------

---

٧) دفعت خلود $١٧\frac{١}{٢}$ ديناراً ثمن عدد من المطرزات ، المتساوية السعر ، اشترتها من معرض للتراث ، سعر الواحدة منها $٢\frac{١}{٢}$ دينار ، ماعدد المطرزات التي اشترتها خلود؟

الحل/----------

الوحدة السابعة / ضرب الأعداد العشرية وقسمتها

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

١) ( ) عند ضرب عدد عشري بالعدد ١٠٠ نحرك الفاصلة العشرية منزلتين باتجاه اليمين.

٢) ( ) ناتج ضرب عدد عشري في عدد صحيح يكون عدد المنازل العشرية فيه مساوياً لعدد المنازل العشرية في العدد العشري.

٣) ( ) لقسمة عدد عشري على عدد صحيح فإننا نبدأ القسمة ، كما في الأعداد الصحيحية مع أعلى منزلة ، بحيث نرفع الفاصلة العشرية عند الوصول إليها إلى الناتج ونكمل القسمة.

٤) ( ) عند الضرب في ١٠٠٠ أحرك الفاصلة العشرية ثلاثة منازل إلى اليسار.

٥) ( ) ١٠٠ × ٠,٠٠٦ = ٦

٦) ( ) ١,٢ × ١,٢ = ١,٤٤

٧) ( ) ٤ × ٣,٥٢ = ٣,٥٢ × ٤

٨) ( ) ٥٣,١٤ ÷ ١٠٠٠ = ٠,٠٥٣١٤

٩) ( ) ٨,٠٦ ÷ ٦,٢ = ١,٣

١٠) ( ) ٣٨,٥ ÷ ٠,٣ = ٣٨٥ ÷ ٣

١١) ( ) ٣,٢٤ ÷ ١٠ = ٠,٣٢٤

١٢) ( ) $١\frac{٣}{٥} \times \frac{١}{٢}$ = ٠,٨

١٣) ( ) ٦,٢٧ ÷ ٣ = ٢,٩

السؤال الثاني : ضع خطاً تحت الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١) قيمة ١٠٠ × ٥,١٢ = -------

أ) ٥,١٢ ب) ٥١٢ ج) ٠,٠٠٥١٢ د) ٠,٥١٢٠٠٠

٢) قيمة ٥ × ٢,٥ = -------

أ) ١,٢٥ ب) ١٢٥ ج) ١٢,٥ د) ليس مما سبق

٣) ٠,١٣ × ------- = ١٦,٩

أ) ١٣ ب) ١,٣ ج) ١٣٠ د) ١٣٠٠

٤) يقرب ناتج ١٧,٦ ÷ ٣ ≈ -------

أ) ٧ ب) ٦ ج) ٥ د) ٤

٥) ٦٤,٧ ÷ ١٠٠ = -------

أ) ٦٤٧٠ ب) ٠,٦٤٧ ج) ٠,٠٠٦٤٧ د) ٠,٠٦٤٧

٦) ٥٧,٥ ÷ ٠,٥ = -------

أ) ١١,٥ ب) ١,١٥ ج) ١١٥ د) ٠,٠١١٥

٧) يقرب ناتج ١٢,١ ÷ ٣ ≈ -------

أ) ٣ ب) ٤ ج) ٥ د) ٦

٨) ٨,٤٥ × ------- = ٨٤٥٠

أ) ١٠ ب) ١٠٠ ج) ١٠٠٠ د) ليس مما سبق

٩) ٧,٢٨ ------- ١٠ = ٠,٧٢٨

أ) × ب) ÷ ج) + د) -

١٠) ٤٣,٦ ÷ ١٠ = -------

أ) ٤,٣٦ ب) ٠,٠٤٣٦ ج) ٤٣٦ د) ٤٣,٦

١١) قيمة ١١,٥ ÷ ٤ مقرباً لأقرب عدد صحيح

أ) ٤ ب) ٣ ج) ٢ د) ١

السؤال الثالث : ضع الفاصلة في مكانها الصحيح في الناتج:

١) ٧,٢٦٤ × ٣ = ٢١٧٩٢

٢) ١٠٠٠ × ١٥,٧٩ = ١٥٩٧٠٠٠

٣) ٠,٥٧٦ × ٣,٢٤ = ١٨٦٦٢٤

٤) ١٤,١ × ٠,٠٠٢ = ٠٠٢٨٢

٥) ٦,٣١ × ٣,٤ = ٢١٤٥٤

٦) ٦,١٣ × ١,١١٢ = ٦٨١٦٥٦

السؤال الرابع : أكمل الفراغ بالعدد المناسب:

١) ٨,٣٥ × ------- = ٨٣٥

٢) ٠,٤٢ × ------- = ٤,٢

٣) ٤٧,٦ ÷ ------- = ٠,٤٧٦

٤) ١٧,٦ ÷ ------- = ٠,١٧٦

٥) ------- ÷ ١٠٠٠ = ١٢,٦١٧٣

٦) ------- ÷ ١٠٠ = ٠,١٦٥

السؤال الخامس : ضع إشارة (> ، < ، =) :

٦٥٦,٣ ÷ ٣ ◯ ٦٥,٦٣ ÷ ٠,٣

٤,٣٦ × ٠,٢ ◯ ٨٧,٢

٨,٢٥ × ١,٤ ◯ ٥,٥٣ × ١,٧

١,١٧ ÷ ١٠٠ ◯ ٠,١١٧ ÷ ١٠

٢,٥٤ ÷ ٠,٦ ◯ ٢,٥٤ ÷ ٣,٦

١,٣٦٥ × ٢ × ٥ ◯ ١,٣٦٥ × ١٠٠

السؤال السادس : أقرب الأعداد الكسرية الآتية ، ثم جد الناتج:

١) ٦,٨ × ٢٤,٣ ≈ ----------	٢) ١٩,٩١ × ٣,٥٦ ≈ ----------
٣) ١٢,٦ × ١٩,٥ ≈ ----------	٤) ٣,٥ × ٤,٢ ≈ ----------
٥) ٧,٠٠٢ × ٥,١ ≈ ----------	٦) ١٧,٢ × ٣,١٤ ≈ ----------

السؤال السابع : جد ناتج مايلي:

١) ٣,٤٧٥ × ١٧ = ----------	٢) ٤ × ٠,١٢٤ = ----------
٣) ٦٢٧,٨ × ١٠ = ----------	٤) ٤٠٠,٥ × ٣ = ----------
٥) ١٤,٢ × ٠,٠٣ = ----------	٦) ٣,٦ × ٠,٤ = ----------
٧) ٩,١٣٢ × ٠,٠٦ = ----------	٨) ٠,٧ × ٣,٢ = ----------
٩) ٤,٢١٣ × ٢,٢ = ----------	١٠) ٧١,٢ × ٤٢,٣ = ----------

السؤال الثامن : جد ناتج قسمة مايلي:

١) ٩,٦٣ ÷ ٣ = ----------	جهة الحل
٢) ١٢,٧٥ ÷ ٥ = ----------	
٣) ٣٦ ÷ ١,٢ = ----------	

٤) ٥٢٨ ÷ ١,٣٢ = ----------	
٥) ٨,٧٣٦ ÷ ٠,٢١ = ----------	
٦) ٢٣٥٠,٣٥ ÷ ٠,١٥ = ----------	
٧) ١١,٠٧٢ ÷ ٣,٤٦ = ----------	

السؤال التاسع : أجب عن الأسئلة التالية:

١) يتقاضى محمد راتباً شهرياً مقداره ٥٢٨,٩ ديناراً ، فكم ديناراً يتقاضى في السنة؟

الحل/----------

٢) استورد أحد التجار ٢,٤٥ طن من المواد الغذائية ، باع التاجر سبعة أعشار هذه الكمية . احسب الكمية التي باعها التاجر؟

الحل/----------

٣) حديقة مربعة الشكل ، طول ضلعها ٣٨,٤ متراً . احسب مساحتها.

الحل/----------

٤) قطعة أرض مربعة الشكل ، محيطها ١٣٢,٥ متراً ، أحيطت بسياج من جهاتها الأربع ، فإذا كان ثمن المتر الواحد من السياج ٢,٥ دينار ، احسب كلفة السياج؟

الحل/----------

---

٥) مستطيل مساحته ١٦,٨٤سم^{٢} . احسب طول المستطيل إذا كان عرضه ٤سم.

الحل/----------

---

٦) لدى عامر ١٢ لتر من الحليب يريد تعبئتها في عبوات ، سعة العبوة الواحدة ١,٥ لتر ، ماعدد العبوات التي سيستخدمها عامر؟

الحل/----------

---

٧) مع محمود ٦,٨ دينار ، اشترى علب ألوان خشبية ، ثمن الواحدة ٠,٤ دينار ، و بقي معه بعد ذلك ديناران . كم علبة ألوان اشترى؟

الحل/----------

---

٨) شركة أرباحها السنوية ٣٠,٥ ألف دولار ، إذا تقاسم الشركاء الربح بالتساوي وكان نصيب كل واحد ٦,١ ألف دولار . كم عدد الشركاء في هذه الشركة؟

الحل/----------

---

٩) قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها ٣٧,٥م وعرضها ١٢,٥م أراد تقسيم مساحتها إلى ٥ قطع متساوية في المساحة . كم مساحة القطعة الواحدة؟

الحل/----------

الوحدة الثامنة / الهندسة والقياس

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

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

٢) الشكل الرباعي له أربعة أضلاع وأربعة زوايا. ( )

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

٤) الزوايا ١٠٠° + ٥٠° + ٩٠° + ٨٠° تصلح لتكون زوايا شكل رباعي. ( )

٥) كل مستطيل مربع . ( )

٦) قطرا المربع متعامدان. ( )

٧) إذا تساوى جميع أضلاع المستطيل فإنه يصبح مربعاً. ( )

٨) مربع طول ضلعه ٤سم فإن محيطه ١٦سم. ( )

٩) محيط المستطيل = ٢ × (الطول + العرض). ( )

١٠) مربع طول ضلعه ٥سم فإن محيطة ٢٥سم. ( )

١١) مستطيل طوله ٨سم وعرضه ٢سم . فإن محيطة ٢٠سم. ( )

١٢) قطرا المعين متساويان في الطول دائماً. ( )

١٣) جميع أطوال أضلاع المعين متساوية. ( )

١٤) زوايا المعين متساوية في القياس دائماً. ( )

١٥) حجم المجسم يساوي عدد الوحدات المكعبة التي تملأ هذا الجسم. ( )

١٦) حجم المكعب = طول الحرف + نفسه + نفسه. ( )

١٧) ٧٠٠م = ٧٠ كم. ( )

١٨) ٩,٥ سم = ٩٥ملم. ( )

١٩) تقاس الحدود بين الدول بالكيلومتر. ( )

٢٠) ١٤٠ دقيقة = ساعة و ٢٠ دقيقة. ( )
٢١) ٤ م + ٢٠سم = ٣٢٠سم. ( )
٢٢) متوازي مستطيلات طوله ٥سم ، وعرضه ٤سم ، وارتفاعه٢ سم فإن حجمه٤٠سم^{٣} ( )
٢٣) مكعب حجمه ٨م^{٣} فإن طول حرفه ٢م. ( )

السؤال الثاني : ضع خطاً تحت الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١) مجموع قياسات ثلاث زوايا في شكل رباعي =٢٥٠° ، فيكون قياس الزاوية الرابعة هو:
أ) ١٠٠° ب) ١١٠° ج) ٦٠° د) ١٥٠°

٢) شكل رباعي فيه القطران متساويان ومتعامدان:
أ) المعين ب) المستطيل ج) المربع د) ليس مما سبق

٣) مربع طول ضلعه٦سم فإن محيطه:
أ) ٣٦سم ب) ١٢سم ج) ٣٠سم د) ٦سم

٤) مكعب طول حرفه ٤سم فإن حجمه:
أ) ١٦سم^{٣} ب) ٦٤سم^{٣} ج) ٤٤سم^{٣} د) ليس مما سبق

٥) متوازي متسطيلات طوله ٥سم وعرضه ٢ وارتفاعه١سم فإن حجمه:
أ) ١٠سم^{٣} ب) ١٠سم^{٢} ج) ١٠سم د) ١٠م

٦) مربع محيطه ٢٠ سم فإن طول ضلعه:
أ) ٥سم ب) ٤سم ج) ٨سم د) ٢سم

٧) ٤طن + ٢٠٠كجم = ---------
أ) ٤٢٠٠كغم ب) ٢٠٤ كغم ج) ٤٢٠٠غم د) ٢٤٠كغم

٨) وحدة قياس الكتلة:
أ) غرام ب) م^{٢} ج) م د) دقيقة

٩) وحدة قياس الزمن:
أ) السنتيمتر ب) الساعة ج) المتر د) الغرام

١٠) ساعة وربع = ---------
أ) ٦٥ دقيقة ب) ٧٥ دقيقة ج) $١\frac{١}{٤}$ د) ليس مما سبق

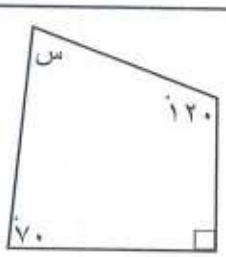
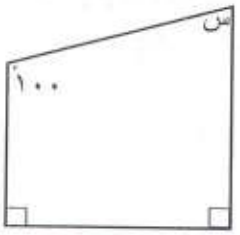
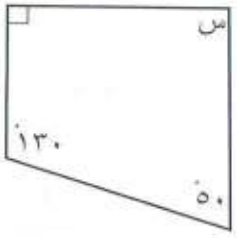
١١) تقاس كتلة الشاحنات بـ ---------
أ) كجم ب) طن ج) غم د) ليس مما سبق

السؤال الثالث : أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

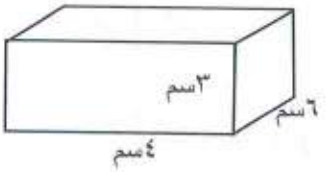
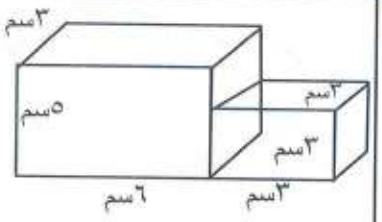
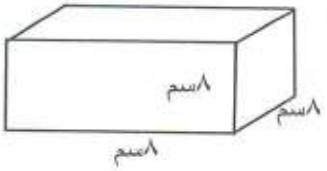
١) الشكل الرباعي هو شكل هندسي --------- يتكون من --------- أضلاع و --------- زوايا.
٢) مجموع قياسات الشكل الرباعي = ---------
٣) قطرا --------- متعامدان ، وقطرا --------- غير متعامدان.
٤) محيط المستطيل = --------- × (--------- + العرض).
٥) --------- = ٤ × ---------

٦) قطرا المعين --------- وينصف كل منهما الآخر.
٧) إذا تساوى قطرا المعين يصبح ---------
٨) حجم المجسم يساوي عدد الوحدات --------- التي تملؤه.
٩) حجم المكعب = طول الضلع --------- × ---------
١٠) حجم متوازي المستطيلات = --------- × العرض × ---------
١١) مكعب طول حرفه ٣سم فإن حجمه = ---------
١٢) متوازي مستطيلات طوله = ٧سم ، وعرضه ٦سم ، وارتفاعه ٨سم فإن حجمه = ---------
١٣) يقاسم حجم الغرفة بـ --------- وحجم المسطرة بـ --------- ، وحجم تنكة الزيت بـ ---------
١٤) ٨٠٠م = --------- كم
١٥) ٧٥ملم = --------- سم
١٦) ٣,٥ م = --------- ملم
١٧) ٣ساعات = ٣ × ٦٠ دقيقة = --------- دقيقة.
١٨) ٣٠٠ دقيقة = --------- ÷ --------- = --------- ساعات.

السؤال الرابع : جد قياس الزاوية المجهولة في الأشكال الرباعية الآتية:

		
---------	---------	---------

السؤال الخامس : أكتب حجم المجسمات:

		
الحجم = ----------	الحجم = ----------	الحجم = ----------

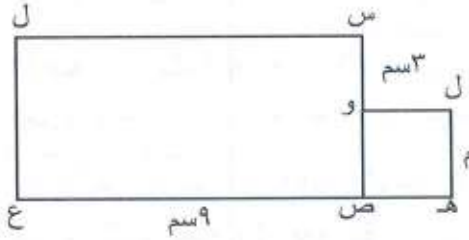
السؤال السادس : حول حسب المطلوب:

١) ٥كم = ... م
٢) ٦٠٠سم = ... م
٣) ٣كم و ٥٠٠م = ... م
٤) ٤٥٠٠غم = ... كغم

٥) ٥طن و٣كغم = ... كغم
٦) ٤ساعات = ... دقيقة
٧) ٥ ساعات و ٣٠ دقيقة= ..... دقيقة
٨) ٣٦٠٠ ثانية = ... ساعة
٩) ٣٠٠ دقيقة و٢ ساعة= ..... ساعة
١٠) ٥م و ٦٠٠سم = ... سم

السؤال السابع : تأمل الشكل المقابل ، ثم أجب:

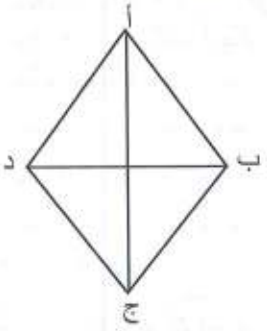
س ص ع ل مستطيل ، ل هـ ص و مربع ، ص ع =٩سم ، ل هـ = ٣سم ، س و = ٣سم .



١) هـ ص = --------- سم.
٢) ه ع = --------- سم.
٣) ل ع = --------- سم.
٤) مساحة المربع = --------- سم٢.
٥) محيط المربع = --------- سم.
٦) مساحة المستطيل = ---------- سم٢.
٧) محيط المستطيل = ---------- سم.

السؤال الثامن:

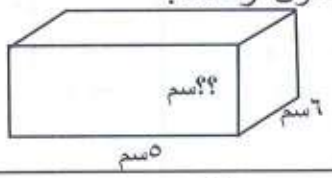
أ ب ج د معين طول ضلعه ٧سم ، ق أ = ٨٠ ، وق د ١٠٠ ، تأمل ثم أجب:



١) ق ∠ ب م أ = --------- لأن ----------
٢) ق∠ ب = --------- لأن ----------
٣) القطران ---------و --------- غير متساويين في الطول.
٤) إذا كان ب د = ٦سم فإن ب م = --------- سم
٥) محيط المربع = --------- سم.
٦) محيط المعين = ----------
٧) مجموع قياسات الزوايا = ---------

السؤال التاسع : أجب عن الاسئلة الآتية:

١) إذا كان حجم متوازي المستطيلات المقابل هو ٩٠ سم٣ . احسب طول ارتفاعه.



الحل/----------

----

٢) متوازي مستطيلات طوله ٩سم وعرضه ٦سم وارتفاعه ٨سم ، جد حجمه؟
الحل/----------
----

٣) احسب حجم مكعب طول حرفه ٦سم.
الحل/----------

٤) شكل رباعي ، قياس إحدى زواياه ٦٠ ، وباقي الزوايا متساوية في القياس ، ما قياس كل منهما؟

الحل/----------

٥) صندوق أبعاده من الداخل ١٠سم ، ١٥سم ، ٢٠سم . نريد وضع مكعبات بداخله بحيث لا تبرز هذه المكعبات.

- إذا كان طول ضلع كل مكعب ٥سم . كم مكعباً نستيطع وضعها داخل الصندوق؟
- إذا كان طول ضلع كل مكعب ٨سم . كم مكعباً نستطيع وضعها داخل الصندوق؟

الحل/----------

٦) أنجبت أم طفلاً كتلته ٤٢٠٠ غم ، احسب كتلته بوحدة الكيلوغرام. (١كغم = ١٠٠٠غم).

الحل/----------

٧) إذا كان موعد آذان الفجر الساعة الرابعة وخمسة وخمسون دقيقة صباحاً ، وموعد صلاة الظهر الساعة الثانية عشر وأربعون دقيقة . ما الفرق بين موعد الصلاتين؟

الحل/----------

٨) اشترك محمد وأحمد في سباق للمسافات الطويلة ، فانطلق محمد الساعة ٨:٢٠ ، فوصل خط النهاية الساعة ٩:١٥ ، كما انطلق أحمد الساعة ١٠:٣٥ ، ووصل خط النهاية الساعة ١١:٤٠ ، أي المتسابقين قطع المسافة في زمن أقل؟

الحل/----------

السؤال التاسع : أجد ناتج ما يأتي:

ثانية	دقيقة	ساعة
٤٥	٣٠	٣
+ ٤٥	٤٥	٤

ثانية	دقيقة	ساعة
١٠	٥٥	٩
- ١٥	٢٠	٥

غم	كغم	طن
٢٠٠	٤٠٠	١٠
+ ٥٠٠	٨٠٠	١٤

الوحدة التاسعة / الإحتمالات

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

١) التجربة العشوائية هي التجربة المحددة النتائج مسبقاً. ( )
٢) التجربة الغير عشوائية يمكن تحديد نتائجها مسبقاً. ( )
٣) سحب كرة من صندوق جميع كراته سوداء تجربة عشوائية. ( )
٤) رمي قطعة نقود مرة واحدة وملاحظة الوجه الظاهر تجرب غير عشوائية. ( )
٥) النتائج الممكنة لمباراة كرة قدم هي (فوز - خسارة - تعادل). ( )
٦) الفضاء العيني هو جميع النواتج الممكنة لتجربة غير عشوائية. ( )
٧) الحادث الذي لا نواتج له يسمى حادث بسيط. ( )
٨) الحادث الذي يحوي على ناتج واحد من الفضاء العيني يسمى حادث أكيد. ( )
٩) حادث ظهور عدد أقل من ٧ عند رمي حجر نرد هو الحادث الأكيد. ( )

السؤال الثاني : ضع خطاً تحت الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١) يتكون الحادث البسيط من:
أ) نتيجة واحدة ب) لايوجد نتائج ج) أكثر من ناتج د) ليس مما سبق
٢) عدد نواتج الفضاء العيني لتجربة رمي قطعة نقود، وملاحظة الوجه الظاهر هي:
أ) ٠ ب) ١ ج) ٢ د) ٣
٣) عدد نواتج الحادث المستحيل:
أ) ١ ب) ٤ ج) ٠ د) ٢

السؤال الثالث : أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

١) ---------- هي التجربة التي يمكن معرفة جميع نتائجها مسبقاً ولكن لا يمكن تحديد أي منها سيتحقق إلا بعد إجراء التجربة.
٢) إلقاء قطعة نقود تعتبر تجربة --------- نتائجها الممكنة هي --------- و ---------
٣) سحب كرة من صندوق به ٦ كرات حمراء وثلاثة كرات بيضاء تعتبر تجربة ---------
٤) مباراة كرة القدم تعتبر تجربة --------- لأنها ----------
٥) الفضاء العيني هو جميع النواتج الممكنة لـ ---------
٦) --------- هو جزء من الفضاء العيني للتجربة العشوائية.
٧) الحادث البسيط هو الحادث الذي يحوي نتيجة --------- من الفضاء العيني.

السؤال الرابع :

١) كتبت معلمة الصف الخامس كل حرف من حروف كلمة (فلسطيني) ، على بطاقة ووضعتها داخل صندوق، ثم طلبت من طالبة سحب بطاقة واحدة دون النظر عشوائياً داخل الصندوق ، لتسجيل الحرف المكتوب عليها:
- ما النواتج الممكنة لهذه التجربة؟
- ما الحرف الذي سيكون له أكبر فرصة سحب؟

- ماذا تسمى هذه التجربة؟

الحل/----------

السؤال الخامس : أكتب الفضاء العيني لكل من التجارب العشوائية الآتية:

التجربة العشوائية	الفضاء العيني
١) مباراة كرة قدم	
٢) ولادة مولود	
٣) امتحان طالب	
٤) سحب بطاقة كتب عليها اسم من أسماء الخلفاء الراشدين	
٥) إلقاء قطعة نقود	

السؤال السادس : في تجربة إلقاء حجر نرد:

١) الفضاء العيني لهذه التجربة هو ظهور ----------

٢) نواتج حادث ظهور عدد فردي أكبر من ٤ هو ---------- ويعتبر حادث ----------

٣) نواتج حادث ظهور عدد له ٤ عوامل ---------- ويعتبر حادث ----------

٤) نواتج حادث ظهور عدد يعتبر مجموع للعددين ٣ ، ٥ هو ---------- ويعتبر ----------

السؤال السابع :

في تجربة رمي حجر نرد كتب على كل وجه من أوجهه الستة أحد الأفعال الآتية:

(يأكل ، يشرب ، يرسم ، يلعب ، درس ، ينام) وملاحظة الكلمة الظاهرة على الوجه ، أكتب:

١) الفضاء العيني لهذه التجربة. ----------

٢) حادث ظهور فعل مضارع. ----------

٣) حادث ظهور فعل ماض. ----------

٤) حادث ظهور فعل أمر. ----------

السؤال الثامن : أكمل الجدول بما يناسبه:

الحادث	نوع الحادث
١) سحب كرة حمراء من صندوق به كرة بيضاء وكرة صفراء.	
٢) حادث ظهور الشمس في الليل.	
٣) حادث ظهور عدد زوجي أولي عند رمي حجر نرد.	