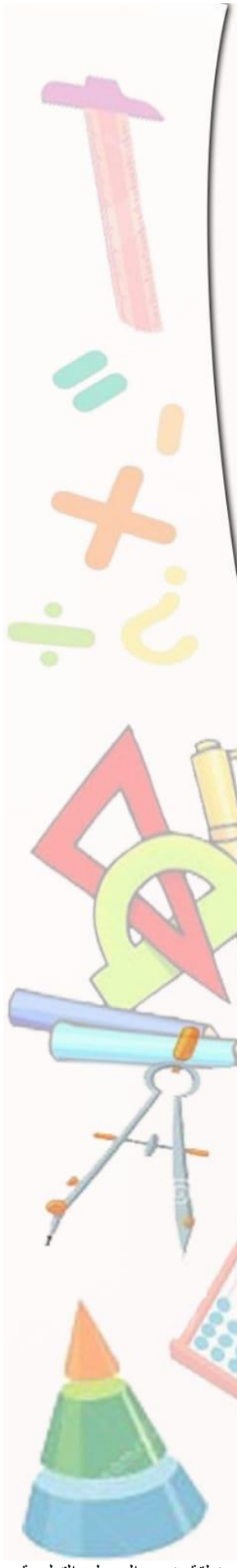
تطلب من مكتبة زهور الأقصى - رفح 0599739185



مادة تدريبية
في
الرياضيات

إعداد :

لجنة الرياضيات في منطقة غرب الوسطى

تحت إشراف:

المختص التربوي : أ. أكرم أبو غزال

العام الدراسي :٢٠١٩-٢٠٢٠

الفصل الدراسي الأول

٥

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

تطلب من مكتبة زهور الأقصى - رفح 0599739185

الوحدة الأولى : نظرية الأعداد

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

١) العدد الذي له عاملان فقط يسمى عدد .....

أ) زوجي ب) أولي ج) فردي د) مربع

٢) العدد ٧ قاسم للعدد .....

أ) ٢٧ ب) ١٧ ج) ٣٥ د) ٤١

٣) من الأعداد الأولية .....

أ) ٥٧ ب) ٦٣ ج) ٢١ د) ١٣

٤) القاسم المشترك الأكبر للعددين ٤ ، ٨ هو .....

أ) ٤ ب) ٨ ج) ١٦ د) ٢

٥) المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٦ ، ٩ هو .....

أ) ٥٤ ب) ١٨ ج) ٩ د) ٣٦

٦) جميع الأعداد التالية أولية **ما عدا** .....

أ) ١٧ ب) ٧ ج) ٢٥ د) ١٩

٧) من قواسم العدد ٣٢ .....

أ) ٥ ب) ٣ ج) ٨ د) ٦

٨) أصغر عدد يقبل القسمة على عددين دون باقٍ يسمى :

أ) العامل المشترك الأكبر ب) المضاعف المشترك الأصغر

ج) قواسم العدد د) العدد الأولى

٩) أصغر عدد أولى هو : .....

أ) صفر ب) ١ ج) ٢ د) ٣

١٠)التحليل الصحيح للعدد ٢٤ إلى عوامله الأولية :

أ) ٢×٣×٤ ب) ٢×٢×٢×٣ ج) ٣×٢×٢ د) ٢×٢×٦

١١) م . م . أ للعددين ٣×٥ ، ٥×٧ هو

أ) ٣×٥ ب) ٣ ج) ٥ د) ٣×٥×٧

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

تطلب من مكتبة زهور الأقصى - رفح 0599739185

١٢) أكبر أبعاد للبلاطة التي تصلح لتبليط مسرح طوله ٣٥٠سم وعرضه ٣٠٠ سم بقطع بلاط مربعة:

أ) ٢٠×٢٠ ب)٣٠×٣٠ ج)٤٠×٤٠ د) ٥٠×٥٠

١٣) إذا كان ٢٠= ٢×٢×٥ ، ٣٠ = ٢×٣×٥ فان (ع. م . ا) للعددين ٢٠،٣٠ هو.....

أ) ٢×٥ ب) ٢×٢×٥ ج)٢×٢×٣×٥ د) ٣×٥×٢

١٤) م . م . أ للعددين (٢، ٧) هو :

أ) ١٤ ب) ٧ ج) ٢ د) ٩

١٥) جميع الأعداد التالية أولية ما عدا :

أ) ٢٣ ب) ١١ ج) ٢٧ د) ١٧

١٦) العددان ٢، ٥ من عوامل العدد :

أ) ١٠ ب) ٦ ج) ١٥ د) ٨

١٧) المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للأعداد (٢ ، ٣ ، ٦) هو

أ) ٢ ب) ٦ ج) ٣٦ د) ١٢

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

١) ( ) العدد ٣٤ يقبل القسمة على٤ دون باقٍ .

٢) ( )العامل المشترك الأكبر للعدين ١٢، ١٨ هو ٦.

٣) ( ) جميع الأعداد الأولية فردية .

٤) ( ) العامل المشترك الأكبر هو أصغر عدد يقبل القسمة على العددين دون باقٍ .

٥) ( ) العدد ١٣ يعتبر عدداً أولياً.

٦) ( ) ع . م .أ للعددين ٥ ، ١٠ هو ٥

٧) ( ) الأعداد ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١١ جميعها أولية

٨) ( ) تحليل العدد ٣٦ إلى عوامله الأولية هو ٢×٣×٣×٣

٩) ( ) قواسم العدد ١٢ هي ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٦ فقط

١٠) ( ) العدد الأولي يتكون من مجموع عددين أحدهما فردي والآخر زوجي ما عدا العدد ٢.

١١) ( ) يعتبر العدد ٨ عددا أوليا .

١٢) ( ) العامل المشترك الأكبر لمجموعة من الأعداد هو حاصل ضرب العوامل الأولية المشتركة للأعداد.

١٣) ( ) تحليل العدد إلى عوامله الأولية هو كتابة العدد على صورة مجموع عددين أو أكثر من عوامله .

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

تطلب من مكتبة زهور الأقصى - رفح 0599739185

السؤال الثالث : أكمل الفراغات الآتية بما يناسبها :

١) قواسم العدد هي الأعداد التي يقبل العدد ..... عليها .

٢) العامل المشترك الأكبر لعددين يرمز له بالرمز .....

٣) أصغر عدد يقبل القسمة على العددين يسمى .....

٤) ..... هو حاصل ضرب العوامل الاولية المشتركة وغير المشتركة .

٥) ع . م . أ للعددين ١٥ ، ٢٥ هو .....

٦) م . م . أ للعددين ٦ ، ٨ هو .....

٧) ..... هو أكبر عدد يقبل العددان القسمة عليه بدون باقٍ .

٨) العدد الاولي الزوجي الوحيد .....

٩) للعدد الأولي عاملان هما ..... و .....

١٠) $\frac{١٢}{١٦}$ = ... (أبسط صورة).

١١) ع . م أ للعددين (٥ ، ٧) هو .....

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية :

١) اكتب جميع عوامل العدد ٢٠ .

٢) حلل العدد ٢٤ إلى عوامله الأولية بطريقة الشجرة

٣) حلل العدد ٣٦ إلى عوامله الأولية بطريقة القسمة المتكررة .

٤) جد (ع . م . أ) للعددين ١٦ ، ٢٤

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

تطلب من مكتبة زهور الأقصى - رفح 0599739185

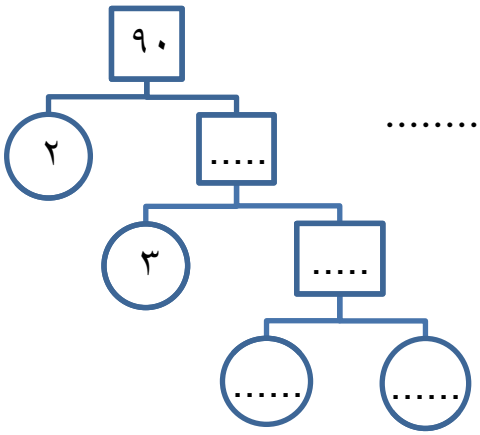
٥) جد (م . م . أ) للعددين ٦، ٨ بطريقة المضاعفات المشتركة .

٦) جد (م . م . أ) للعددين ١٥ ، ٢٠ باستخدام طريقة التحليل الى العوامل الاولية .

٧) اكتب الكسر التالي في أبسط صورة باستخدام ع . م . أ

$$\frac{١٢}{١٨}$$

٨) أكمل الناقص من شجرة العوامل للعدد ٩٠



٩٠ = ... × ..... × ..... × .....

٩) جد ناتج جمع الكسرين $\frac{٣}{٦} + \frac{٥}{٨}$ = (باستخدام م . م . أ)

١٠) جد ناتج طرح الكسرين $\frac{٧}{٨} - \frac{٣}{١٠}$ =

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

تطلب من مكتبة زهور الأقصى - رفح 0599739185

١١) عدد له ثلاثة عوامل أولية مختلفة العامل الأول هو أصغر عدد أولي والعامل الثاني هو مجموع أصغر عددين أوليين والعامل الثالث هو مجموع العاملين السابقين ما هو العدد ؟

١٢) ما (ع . م . أ) للعددين (١٨ ، ٣٠) ؟

١٣) ما (م . م . أ) للعددين (٦ ، ٨) ؟

١٤) إذا كان تحليل العوامل الأولية لعددين كما يلي: :

العدد الأول = ٢×٣×٧

العدد الثاني = ٢×٥×٧

أكمل : أ) ع . م . أ (للعددين) = ...

ب) م . م . أ (للعددين) = ...

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

تطلب من مكتبة زهور الأقصى - رفح 0599739185

الوحدة الثانية : الكسور العادية

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

١) الكسر المكتوب في أبسط صورة فيما يلي هو :

أ) $\frac{١٢}{٢٠}$ ب) $\frac{١٤}{٢١}$ ج) $\frac{٥}{١٢}$ د) $\frac{٤}{٨}$

٢) $\frac{٣}{٤}$ العدد ١٢ = ...

أ) ٣ ب) ٩ ج) ٦ د) ٣٦

٣) $\frac{٥}{٨} \times \frac{٨}{٥} = \frac{٣}{٧} \times$ .....

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

٤) $\frac{١}{٣} \div ٩ =$

أ) ٢٧ ب) $\frac{١}{٢٧}$ ج) ٣ د) $\frac{١}{٣}$

٥) قسمة العدد ٥ على الكسر $\frac{٣}{٤}$ =

أ) $٥ \times \frac{٣}{٤}$ ب) $٥ \times \frac{٤}{٣}$ ج) $\frac{١}{٥} \times \frac{٣}{٤}$ د) $\frac{١}{٧} \times \frac{٤}{٣}$

٦) $\frac{٣}{٤} \times \frac{٣}{٧} =$

أ) $\frac{١}{٢٨}$ ب) $\frac{٣}{٢٨}$ ج) $\frac{٩}{٢٨}$ د) $\frac{٦}{١١}$

٧) $\frac{٣}{٨} \div$ ..... = ١

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

٨) كم سُدسا في $\frac{٢}{٣}$ =

أ) سدس واحد ب) سدسان ج) ثلاثة أسداس د) أربعة اسداس

٩) أبسط صورة للكسر $\frac{٨}{٢٠}$ هي

أ) $\frac{٣}{٥}$ ب) $\frac{١٠}{٩}$ ج) $\frac{٢}{٥}$ د) $\frac{٤}{١٠}$

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

تطلب من مكتبة زهور الأقصى - رفح 0599739185

١٠) قسم نجار قطعة خشبية إلى ١٢ جزءاً متساوياً، طول كل جزء $\frac{١}{٢}$ متر، فما طول القطعة الخشبية؟

أ) ٦ متر ب) ١٢ متر ج) ١٨ متر د) ٢٤ متر

١١) كم جزءاً متساوياً يمكن تقسيم كعكتين، بحيث يكون كل جزء $\frac{١}{٤}$ كعكة؟

أ) جزأين ب) ٤ أجزاء ج) ٦ أجزاء د) ٨ أجزاء

١٢) $\frac{٣}{٨} \div \frac{٢}{٥} =$ .....

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

١٣) $\frac{١٥}{٦} \div \frac{١}{٢} =$

أ) ٤ ب) ٥ ج) ٦ د) ٣

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

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

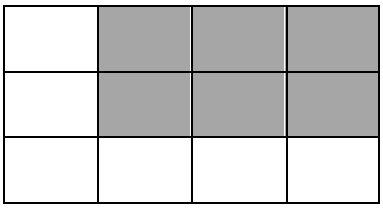
٢) ( ) $\frac{٢}{٣} \div \frac{١}{٦} = \frac{٣}{٢} \times \frac{١}{٦}$

٣) ( ) مقلوب العدد ٧ هو $\frac{١}{٧}$

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

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

٦) ( ) $٨ \div \frac{١}{٤} = ٤ \times ٨$



٧) ( ) الجزء المظلل يمثل عملية الضرب $\frac{٣}{٤} \times \frac{٢}{٣}$

٨) ( ) $\frac{٤}{٧} < ١$

٩) ( ) حاصل ضرب كسر عادي في مقلوبه = ١

١٠) ( ) لقسمة كسريين عاديين نضرب الكسر الأول في مقلوب الكسر الثاني

١١) ( ) عدد الأنصاف في العدد ٣٠هو ٦٠نصفا

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

تطلب من مكتبة زهور الأقصى - رفح 0599739185

السؤال الثالث : أكمل الفراغات الآتية بما يناسبها :

١) مقلوب الكسر $\frac{٣}{٧}$ هو .....

٢) عند قسمة $\frac{٤}{٥}$ على العدد ٨ فإننا نضرب الكسر $\frac{٤}{٥}$ في .....

٣) $\frac{٤}{٧} \div \frac{\square}{٥} = \frac{٤}{٧} \times \frac{٩}{\square}$

٤) $\frac{٤}{٨} \times \frac{١٢}{١٨} = \frac{١}{\square} \times \frac{٢}{\square} = \frac{٢}{\square}$

٥) $\frac{٤}{٩}$ العدد ٨١ = ...

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

٧) $\frac{٥}{١١} \times \frac{.....}{٥} = \frac{٣}{١١}$

٨) $\frac{٦}{٥}$ ◯ ١ (< ، > ، =)

٩) $١٤ \div \frac{٢}{٥} = ١٤ \times \frac{\square}{\square} = \square$

السؤال الرابع : جد الناتج لكل مما يلي:

١) $١٠ \times \frac{٢}{٥}$ = ...

٢) $\frac{٢}{٦}$ الـ ١٢= .....

٣) $\frac{٥}{٩} \times \frac{١}{٢}$ =.....

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

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

تطلب من مكتبة زهور الأقصى - رفح 0599739185

٥) ٥ ÷ $\frac{٢}{٣}$ = ...

٦) ٨ ÷ $\frac{٤}{٧}$ = ...

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

٨) $\frac{٢}{٥}$ ÷ $\frac{٦}{٥}$ = ...

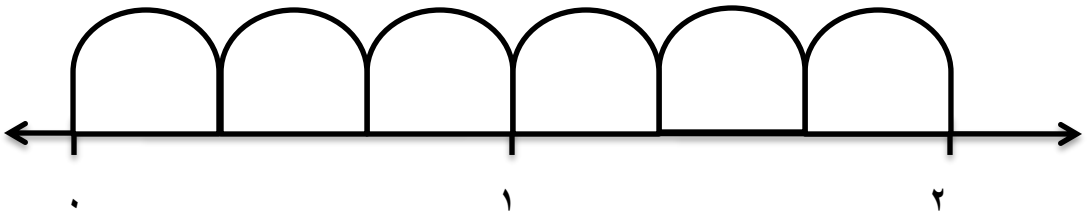
٩) $\frac{٣}{٧}$ × $\frac{٥}{٩}$ = ...

١٠) $\frac{١}{٤}$ ÷ ٨ = ...

١١) ٢٠ ÷ $\frac{٢}{٥}$ = ...

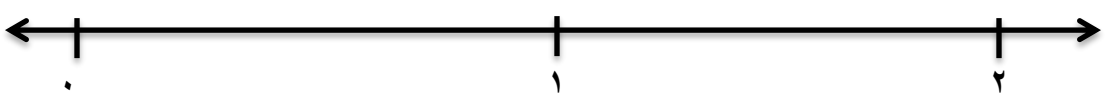
١٢) $\frac{٤}{٥}$ × $\frac{١}{٨}$ = ...

❖ أكتب جملة الضرب الممثلة على خط الأعداد:



جملة الضرب: ..... × ..... = ...

❖ جد ناتج ٨ × $\frac{١}{٤}$ باستخدام خط الأعداد



جملة الضرب : ..... × ..... = ...

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

تطلب من مكتبة زهور الأقصى - رفح 0599739185

السؤال الخامس : أجب عن الأسئلة الآتية :

١) صف مشترك عدد طلبته ٤٥ طالباً وطالبة ، فإذا كان $\frac{٥}{٩}$ الصف من الأولاد فما عدد البنات ؟

٢) وزع أحمد $\frac{٦}{٧}$ ديناراً على إخوته الثلاثة ، ما نصيب كل واحد منهم؟

٣) أراد تاجر تعبئة ١٢ لتراً من الزيت في زجاجات ، سعة الزجاجة الواحدة $\frac{٢}{٣}$ لتراً ، ما عدد الزجاجات اللازمة لذلك ؟

٤) لدى أحمد $\frac{٣}{٤}$ علبة دهان، إذا علمت أنه يلزم لطلاء حائط بأكمله $\frac{٣}{٨}$ علبه دهان، كم حائط يمكن لأحمد طلاؤه باستخدام كمية الدهان التي لديه؟

٥) تبرعت جمعية خيرية بِ ٢٠ صندوقاً من العصير للمدرسة، $\frac{٣}{٤}$ الصناديق بنكهة الجوافة، كم صندوقاً من العصير بنكهة الجوافة تبرعت الجمعية؟

٦) تنتج نحلة $\frac{١}{٨}$ غرام من العسل في اليوم الواحد ، فكم يوما تحتاج هذه النحلة لإنتاج ٢ غرام من العسل ؟

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

تطلب من مكتبة زهور الأقصى - رفح 0599739185

الوحدة الثالثة : الكسور العشرية

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

١) ٠,٩ × ١٠٠٠ =

أ) ٩ ب) ٩٠ ج) ٩٠٠ د) ٩٠٠٠

٢) قيمة الرقم ٤ في العدد ٠،١٢٧٤ هي :

أ) ٠,٠٠٠٤ ب) ٠,٠٠٤ ج) ٠,٠٤ د) ٠,٤

٣) ٠,٣٥ ÷ ٧ =

أ) ٥٠ ب) ٥ ج) ٠,٥ د) ٠,٠٥

٤) ٠,٩٤ × ١٠٠ =

أ) ٠،٩٤ ب) ٩,٤ ج) ٩٤ د) ٩٤٠

٥) ٠،٣٦ ☐ ١٠ = ٣٦

أ) × ب) ÷ ج) + د) −

٦) ٠،٦٩ × ☐ = ٦٩٠

أ) ١ ب) ١٠ ج) ١٠٠ د) ١٠٠٠

٧) ٠،٥٢٤ ÷ ١٠٠ =

أ) ٠,٠٥٢٤ ب) ٠,٥٢٤ ج) ٥٢٤ د) ٥٢,٤

٨) عند قسمة عدد عشري على ١٠ أحرك الفاصلة العشرية

أ) منزلة واحدة إلى اليمين ب) منزلة واحدة إلى اليسار

ج) منزلتين إلى اليمين د) منزلتين إلى اليسار

٩) ١٢٦ ÷ ٠,٧ =

أ) ١,٢٦ ÷ ٧ ب) ١٢٦٠ ÷ ٧ ج) ١٢٧ ÷ ٧ د) ١٢,٦ ÷ ٧

١٠) العدد اثنان صحيح وثلاثة وعشرون من ألف هو :

أ) ٢,٠٣٢ ب) ٢,٢٣ ج) ٢,٣٢ د) ٢,٠٢٣

١١) اثنان صحيح وخمسة من مئة يكتب على الصورة

أ) ٢,٥ ب) ٢,٥٠ ج) ٢,٠٥ د) ٢,٠٠٥

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

تطلب من مكتبة زهور الأقصى - رفح 0599739185

١٢) عند ضرب كسر عشري في ١٠٠٠ نحرك الفاصلة العشرية

أ) ٣منازل إلى اليمين ب) ٣منازل إلى اليسار ج) منزلتين إلى اليسار د) منزلتين إلى اليمين

١٣) ٢١٣, ÷ ..... = ٠,٠٢١٣

أ) ١٠ ب) ١٠٠ ج) ١٠٠٠ د) ١٠٠٠٠

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

١) ( ) عند ضرب كسر عشري في ١٠٠ أحرك الفاصلة العشرية منزلتين إلى اليمين

٢) ( ) ٠,٨ × ٥ = ٠,٤

٣) ( ) ١٧ ÷ ١٠٠ = ٠,٠١٧ × ١٠

٤) ( ) ٠,٣٢ ÷ ٤ = ٠,٨

٥) ( ) ٠,٩ × ٠,٥ = ٠,٤٥

٦) ( ) عند قسمة كسر عشري على ١٠ فإننا نحرك الفاصلة العشرية منزلة واحدة إلى اليمين .

٧) ( ) ٠,٣ ÷ ١٠٠ =٠,٠٠٠٣

٨) ( ) ١٠٠×٠,١٤٣=١ ,٤٣

السؤال الثالث : أكمل الفراغات الآتية بما يناسبها :

١) ٠,٧١٣٥ × ١٠٠ = ...

٢) ٠,٢٣٦ ÷ ١٠ = ...

٣) ٥ × ٠,٧ × ٢ = ...

٤) ..... × ٠,٧٣٦ = ٧٣٦

٥) ٥٦ ÷ ١٠٠٠ = ...

٦) ٠,٧ × ٠,٩ = ...

٧) ٠,٠٠٨ × ٠,٧ = ...

٨) ٢,٤ ، ٧,٢ ، ٢١,٦ ، ..... ، .....

٩) إذا كان ٥× ٢٣ = ١١٥ ، فإن ٥ × ٠,٢٣=.....

١٠)إذا كان ٤٨÷١٢=٤ فإن ٤٨ ÷٠,١٢=.....

١١)٠,٣٢٦ ÷ ١٠٠ = ...

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

تطلب من مكتبة زهور الأقصى - رفح 0599739185

السؤال الرابع: جد ناتج كل من العمليات التالية :

١) ٠،٧٣ × ٢ =

٢) ٠،٦٣ × ٠,٠٧ =

٣) ٤٠٣ × ٠،١٩ =

٤) ٠،٨٢٤ ÷ ٤ =

٥) ٥ ÷ ٠,٢ =

٦) ٧٢ ÷ ٠,٠٣=

٧) ٢٠٠×٠,٥ =

٨) ٠,٥٥÷١١ =

السؤال الخامس :

١) تستخدم هدى كوباً لقياس الأرز التي تطبخها، فإذا كانت كتلة الأرز التي تملأ الكوب ٠,٢٥ كيلو غراماً، فكم كوباً تحتاج لقياس ٤ كغم من الأرز؟

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

تطلب من مكتبة زهور الأقصى - رفح 0599739185

٢) اشترت سيدة ٠،٧٣ متراً من القماش ثمن المتر الواحد ٠,٨٥ ديناراً، جد مقدار ما دفعته السيدة ؟

٣) وزع رجل ٠،٨٥ دونما على أولاده الخمسة بالتساوي . جد نصيب كل منهم بالمتر المربع .

٤) قسَّم حداد قضيباً من الحديد طوله ٠,٨٤م إلى قطعتين متساويتين في الطول. ما طول القطعة الواحدة؟

٥) اشترى أحمد ٧ قصص ثمن القصة الواحدة ٠,٦٢ دينارا ، كم دينارا دفع أحمد للبائع ؟

٦)قطعة خشبية طولها ٠,٨٤ م قسمت إلى قطعتين متساويتين في الطول ،ما طول كل قطعة ؟

٧)اشترى أحمد ٧ علب ألوان سعر العلبة الواحدة ٠,٥دينار واشترى ٤قصص سعر القصة الواحدة ٠,٧٥دينار، كم دينارا دفع أحمد ؟

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

تطلب من مكتبة زهور الأقصى - رفح 0599739185

الوحدة الرابعة : الهندسة

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

١) مربع طول ضلعه ٦ سم فإن مساحته :

أ) ٢٤سم^{٢} ب) ٣٦سم^{٢} ج) ١٢سم^{٢} د) ٣٦سم

٢) مستطيل طوله ٣سم ، وعرضه ٢سم فإن مساحته :

أ) ٥سم^{٢} ب) ٦سم^{٢} ج) ١٠سم^{٢} د) ٢٣سم^{٢}

٣) مستطيل مساحته ٨سم^{٢} ، طوله ٤سم فإن عرضه :

أ) ١٢سم ب) ٣٢ سم ج) ٢ سم د) ٤سم

٤) جميع ما يلي من وحدات قياس المساحة **ما عدا** :

أ) سم^{٢} ب) م^{٢} ج) الدونم د) كم

٨) مثلث قياسات زواياه (٣٠ °، ٥٠ °، ١٠٠ °) يسمى مثلث .....:

أ) حاد الزوايا ب) قائم الزاوية ج)منفرج الزاوية د) ليس مما ذكر

٩) عدد رؤوس المكعب يساوي ..... رؤوس

أ) ٦ ب) ٨ ج) ١٠ د) ١٢

١٠)عدد أحرف متوازي المستطيلات هو..... حرفاً

أ) ٤ ب)٦ ج)٨ د) ١٢

١١) مثلث مجموع أطوال أضلاعه ١٣ سم، وكان طولا ضلعين فيه ٣سم، ٥سم فإن المثلث:

أ) متساوي الساقين ب) متساوي الأضلاع ج) مختلف الأضلاع د) متساوي الأضلاع

١٢) مساحة .....= الطول × العرض

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

١٣) المثلث الذي قياسات زواياه (٢٠ ، ٧٠ ، ٩٠)هو مثلث :

أ) حاد الزوايا ب) منفرج الزاوية ج) قائم الزاوية د) متساوي الزوايا

١٤) من وحدات قياس المساحة .....

أ) المتر المربع ب) السنتيمتر ج) المتر د) المتر المكعب

١٥) الدونم = ... م٢

أ) ١٠ ب)١٠٠ ج) ٥٠٠ د) ١٠٠٠

١٦) مثلث فيه ضلعان فقط متساويان في الطول يسمى مثلث .....

أ) متساوي الأضلاع ب) متساوي الساقين ج) مختلف الأضلاع د) متساوي الزوايا

١٧) عدد أوجه المكعب = ... أوجه

أ) ٤ ب) ٦ ج) ٨ د)١٢

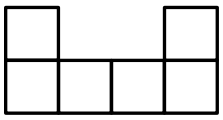
لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

تطلب من مكتبة زهور الأقصى - رفح 0599739185

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

١) ( ) الدونم = ١٠٠م^{٢}

٢) ( ) مربع طول ضلعه ٣ سم فإن مساحته = ٦سم^{٢} .



٣) ( ) الشبكة المرسومة أمامك تصلح لبناء مكعب.

٤) ( ) المثلث المتساوي الأضلاع دائماً يكون حاد الزوايا .

٥) ( ) المثلث المتساوي الأضلاع متساوي الساقين .

٦) ( ) عدد رؤوس المثلث ٣ رؤوس .

٧) ( ) عدد أحرف متوازي المستطيلات ١٢ حرفا .

٨) ( ) مساحة المستطيل = الطول × العرض

٩) ( ) المساحة الكلية لمتوازي المستطيلات = المساحة الجانبية + مساحة القاعدتين

السؤال الثالث : أكمل الفراغات الآتية بما يناسبها :

١) مساحة ..... = طول الضلع × نفسه

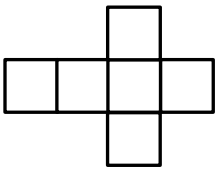
٢) المثلث الذي أطوال أضلاعه ٣سم ، ٥سم ، ٣سم يسمى مثلث .....

٣) مثلث فيه قياس زاويتين فيه ٣٠° ، ٦٠° فإن قياس الزاوية الثالثة فيه = ...°

٤) لمتوازي المستطيلات ..... أوجه جانبية .

٥) وجه المكعب على شكل .....

٦) حديقة مستطيلة الشكل أبعادها ١٢م ، ٨م فإن مساحتها = ... م^{٢}



٧) الشبكة المرسومة أمامك تُسمى شبكة .....

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

تطلب من مكتبة زهور الأقصى - رفح 0599739185

٨) بلاطة مربعة الشكل طول ضلعها ٢٠سم ،فإن مساحتها ..... سم^{٢}

٩) المساحة الكلية لمتوازي المستطيلات = المساحة الجانبية + ...

١٠)مستطيل عرضه ٢سم ، طوله ٣ أمثال عرضه فإن مساحته = ...سم^{٢}

١١)مربع مساحته تساوي مساحة مستطيل طوله ٩سم وعرضه ٤سم فإن طول ضلع المربع .....

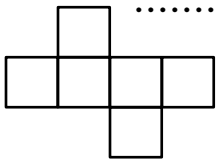
١٢)مساحة المربع = ...×.....

١٣)مجموع مساحات الجوانب الأربعة لمتوازي المستطيلات تسمى.....

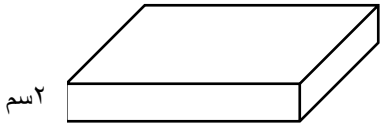
١٤)مثلث جميع أضلاعه متساوية في الطول يسمى مثلث .....

١٥)مربع طول ضلعه ٦سم فإن مساحته = ...

١٦)الشكل المقابل يمثل شبكة .....



١٧)متوازي مستطيلات طوله ٦سم، وعرضه ٥سم ، وارتفاعه ٢سم ،

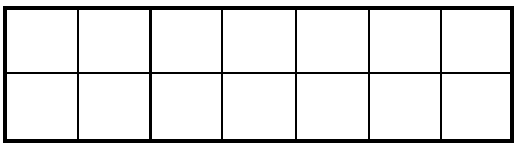


فإن مساحته الجانبية = ...

.....

١٨) جميع أوجه المكعب عبارة عن .....

١٩)ما مساحة كل شكل مما يلي علماً بأن وحدة المساحة هي ١ سم^{٢}



مساحة الشكل =.....

مساحة الشكل = ...

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

تطلب من مكتبة زهور الأقصى - رفح 0599739185

السؤال الرابع :

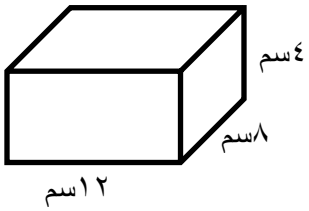
١) احسب المساحة الكلية لمتوازي المستطيلات الذي أبعاده ٦سم ، ٥ سم، ٣ سم.

٢) سجادة مربعة الشكل محيطها ٣٦ متراً ، أحسب مساحتها .

٣) سجادة مربعة الشكل مساحتها ٩م^{٢} يُراد فرشها في غرفة أرضيتها مربعة الشكل طولها ٣ متر هل تغطى السجادة أرضية الغرفة ؟ ولماذا ؟

٤) مربع طول ضلعه ٦سم ، مساحته تساوي مساحة مستطيل طوله ٩ سم ، فما عرض المستطيل ؟

٥) متوازي مستطيلات طوله ١٢ سم وعرضه ٨ سم وارتفاعه ٤سم ، احسب مساحته الجانبية



لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

تطلب من مكتبة زهور الأقصى - رفح 0599739185

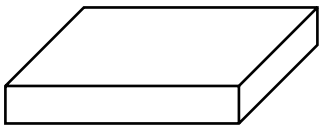
٦) مربع مساحته تساوي مساحة مستطيل أبعاده ٨سم ، ٢سم . ما طول ضلع المربع ؟

٧) مساحة مربع طول ضلعه ٨سم تساوي مساحة مستطيل طوله ١٦ سم ، جد عرضه ؟

٨) الشكل المقابل يمثل متوازي مستطيلات طوله ٨سم ، وعرضه ٤سم ، وارتفاعه ٣سم جد :

١) المساحة الجانبية = ...

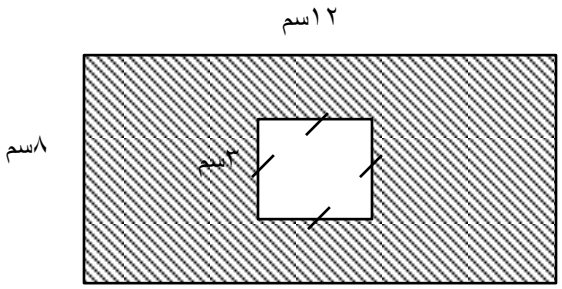
.....



٢) المساحة الكلية = ...

.....

٩) جد مساحة المنطقة المظللة في الشكل المرسوم .



لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

تطلب من مكتبة زهور الأقصى - رفح 0599739185

الوحدة الخامسة: الإحصاء

١) الشكل المجاور هو تمثيل البيانات ب.....

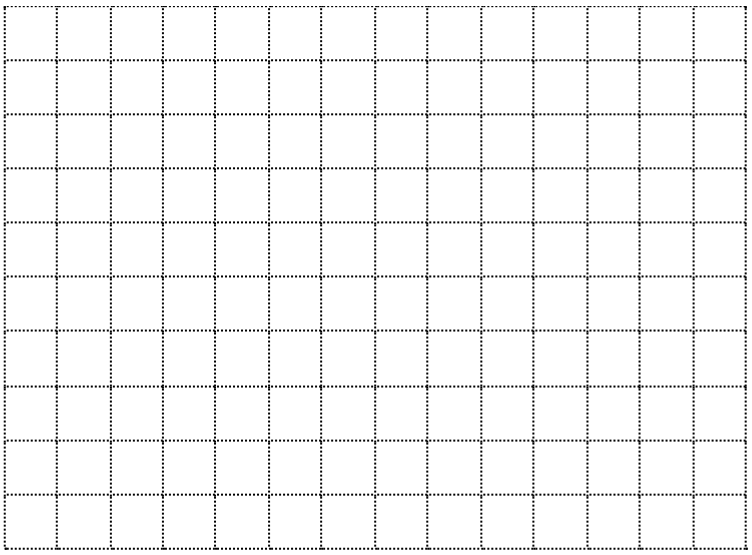
٢) الجدول التالي يبين عدد الأهداف التي أحرزها فريق في ٥ مباريات

المباراة	الأولى	الثانية	الثالثة	الرابعة	الخامسة
عدد الأهداف	٢	٥	٣	٤	٦

أ) أكمل الفراغ

- المباراة التي سجل بها الفريق أكبر عدد من الأهداف هي المباراة .....
- المباراة التي سجل بها الفريق أقل عدد من الأهداف هي المباراة .....
- مجموع الأهداف التي سجلها الفريق في جميع المباريات .....

ب) مثل هذه المعلومات بيانياً بالأعمدة



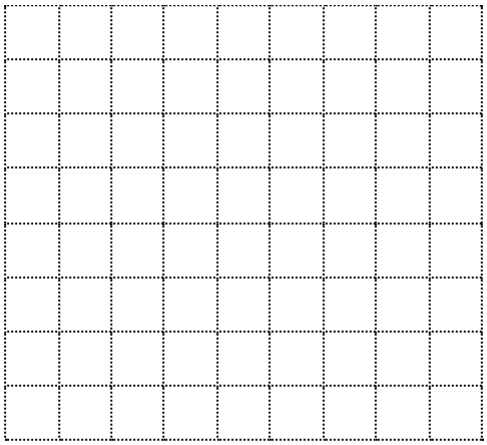
لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

تطلب من مكتبة زهور الأقصى - رفح 0599739185

٢) سجل محمد درجات الحرارة العظمي لأيام الأسبوع فكانت كما في الجدول التالي :

اليوم	السبت	الأحد	الأثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة
درجة الحرارة	١٨	٢٤	١٤	٢٢	١٢	٢٠	١٦

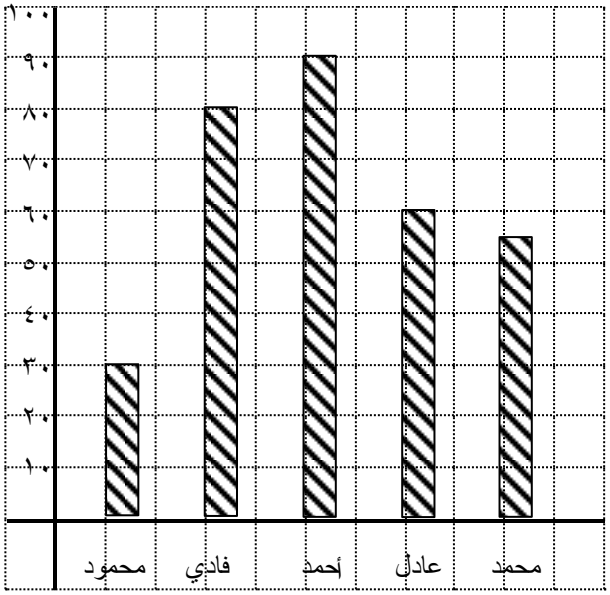
أ) مثل هذه المعلومات بيانياً بالخطوط .



ب) أكمل الفراغ :

- درجة الحرارة في يوم الأربعاء ..... درجة
- اليوم التي كانت فيه درجة الحرارة الأقل هو يوم .....

٣) يوضح التمثيل البياني درجات بعض الطلاب في مادة الرياضات



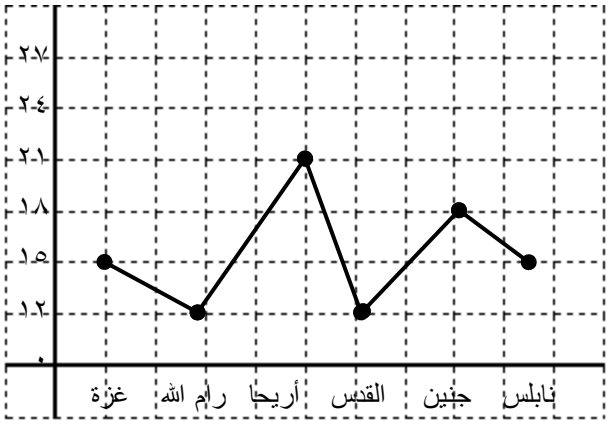
أ) أكمل الفراغ :

- الطالب الذي حصل على أقل درجة هو .....
- الدرجة التي حصل عليها محمد .....
- أقل درجة حصل عليها الطلاب في مادة الرياضيات هي .....
- مجموع الدرجتين التي حصل عليها كل من عادل وفادي .....
- الفرق بين درجتي أحمد ومحمود .....
- مجموع الدرجات التي حصل عليها جميع الطلاب .....

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

تطلب من مكتبة زهور الأقصى - رفح 0599739185

٤) الشكل المقابل يمثل درجات الحرارة في بعض المدن الفلسطينية نهاراً في أحد الأيام



أجب عما يلي :

١- أعلى درجة حرارة كانت في مدينة .....

٢- درجة الحرارة في مدينة جنين كانت ..... درجة

٣- الفرق بين درجتي الحرارة في مدينة نابلس والقدس ..... درجة

٤- أكمل الجدول الآتي :

المدينة	غزة	رام الله	أريحا	القدس	جنين	نابلس
درجة الحرارة						

٥) سألت معلمة الصف الخامس الطالبات عن فروع الرياضيات التي يفضلنها،

ومثلت النتائج كما في الجدول التالي:

الفرع	الاشارات	التكرار
نظرية الأعداد	//// ///	
الهندسة	//// /// ///	
الإحصاء	/// /// ///	
الاحتمالات	/// ///	
المجموع		

أ) أكمل تعبئة الجدول

ب) فرع الرياضيات الأقل تفضيلاً بين الطالبات هو .....

أ) مثل البيانات السابقة بالأعمدة الرأسية

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

تطلب من مكتبة زهور الأقصى - رفح 0599739185

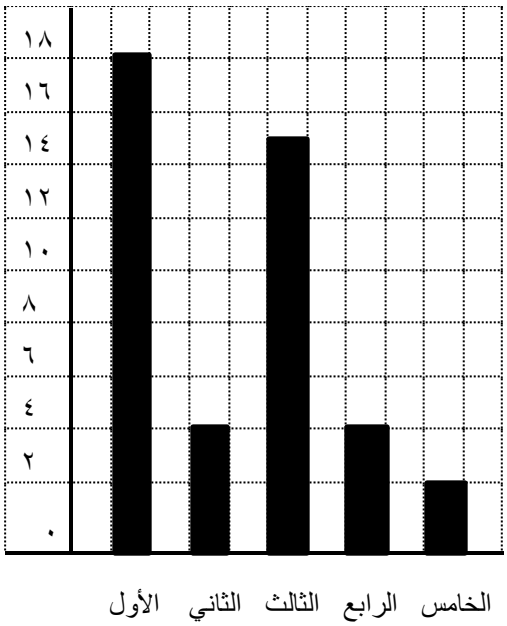
٦) التمثيل التالي يوضح عدد الطلاب المشاركين في نادي التراث من كل صف ، تأمل الشكل ثم أكمل ما يلي

١) التمثيل المقابل يسمى .....

٢)

٣) يزيد عدد طلاب الصف الأول عن عدد طلاب الصف الرابع بمقدار .....

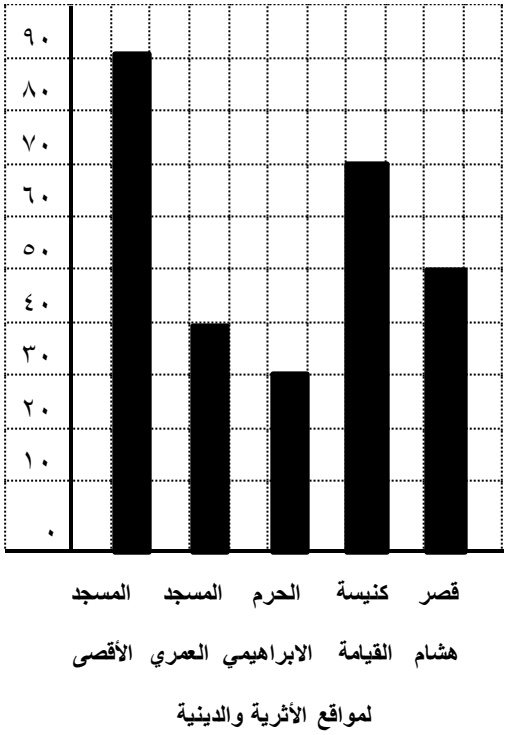
٤) أقل عدد من الطلاب في نادي التراث في الصف .....



لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

تطلب من مكتبة زهور الأقصى - رفح 0599739185

٧) التمثيل المجاور يمثل عدد المجموعات السياحية التي زارت المواقع الأثرية والدينية خلال أحد الأشهر:



١) التمثيل المستخدم هو التمثيل ب.....

٢) يقل عدد المجموعات التي زارت قصر هشام عن عدد المجموعات التي زارت المسجد الأقصى بمقدار.....

٣) الموقع الأقل زيارة من المجموعات هو .....

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

تطلب من مكتبة زهور الأقصى - رفح 0599739185

نموذج اختبار نهائي لصف الخامس

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

١- ( ) حاصل ضرب كسر عادي في مقلوبه يساوي واحد صحيح .

٢- ( ) مساحة المستطيل = الطول + العرض

٣- ( ) ٠,٤ × ٥ = ٢

٤- ( ) العدد ٣٩ عدد أولى

٥- ( ) العامل المشترك الأكبر هو أكبر عدد يقبل العددان القسمة عليه دون باقٍ

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

٧- ( ) عند قسمة كسر عشري على ١٠٠ أحرك الفاصلة العشرية منزلتين إلى اليمين

السؤال الثاني : أكمل الفراغ فيما يلي :

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

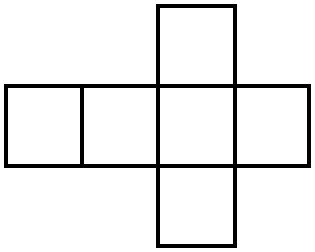
٢) ٠،٦٤٨ × ١٠٠ = ...

٣) مثلث جميع أضلاعه متساوية في الطول يسمى مثلث .....

٤) مساحة ..... = طول الضلع × طول الضلع

٥) العدد الأولي الزوجي الوحيد هو .....

٦) الشبكة المرسومة أمامك شبكة ....



السؤال الثالث : - ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة :-

١) مستطيل مساحته ٨سم^{٢} ، عرضه ٢سم فإن طوله

أ) ٤سم ب) ١٦سم ج) ٨سم د) ٢سم

٢) المضاعف المشترك الأصغر للعددين (١٠ ، ٢٠) هو

أ) ١ ب) ١٠ ج) ٢٠ د) ٣٠

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

تطلب من مكتبة زهور الأقصى - رفح 0599739185

٣) $\frac{٢}{٥}$ العدد ٣٠ =

أ) ١٢ ب) ٦٠ ج) ٣٥ د) ٤٠

٤) ٠،١٤٣ × ..... =١٤٣

أ) ١٠ ب) ١٠٠ ج) ١٠٠٠ د) ١

٥) $\frac{٣}{٨}$ × ..... = ١

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

٦) ٠،٥٦ ÷ ١٠٠ =.....

أ) ٥٦٠٠ ب) ٠،٠٠٥٦ ج) ٥٦ د) ٠،٠٥٦

٧) تحليل العدد ٢٤ إلى عوامله الأولية :

أ) ٤×٦ ب) ٢×٢×٣×٢ ج) ٢٤×١ د) ٢×٢×٣×٣

السؤال الرابع : جد ناتج ما يأتي :

١) $\frac{٢}{٥}$ ÷ ٦ =

٢) $\frac{٣}{٤}$ × $\frac{٨}{٩}$ =

٣) ٠،٢٥ × ١٠٠٠ =

٤) ١٥ ÷ ٠،٠٥ =

٥) ٠،٤٢٦ × ٠،٠٢ =

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

تطلب من مكتبة زهور الأقصى - رفح 0599739185

٦) ٠,٨٧٥ ÷ ٥ =

السؤال الخامس :

١- تستخدم سارة كوبا لقياس كمية الأرز التي تطبخها ، فإذا كانت كتلة الأرز التي تملأ الكوب ٠,٢٥ كيلو غراما ، فكم كوباً تحتاج لقياس ٣كغم من الأرز؟

٢- صف مشترك من الطلاب والطالبات عددهم ٤٠ طالب وطالبة ، فإذا كان $\frac{٢}{٥}$ الصف من الطلاب ،جد عدد الطالبات ؟

٣- حلل العدد ٤٠إلى عوامله الأولية ؟

٤- جد م . م . أ للعددين ١٢ ، ١٨ بطريقة التحليل إلى العوامل أولية ؟

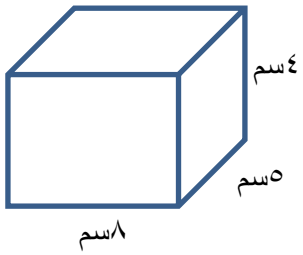
لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

تطلب من مكتبة زهور الأقصى - رفح 0599739185

السؤال السادس :

١- متوازي مستطيلات طوله ٨سم ، عرضه ٥سم ، ارتفاعه ٤سم

احسب مساحته الكلية



السؤال السابع :

الجدول التالي يبين علامات كريم في خمسة مواد دراسية

المادة	لغة عربية	رياضيات	علوم	دين	لغة انجليزية
العلامة	١٩	٢٠	١٧	١٨	١٦

أ) أكمل الفراغات الآتية :

- علامة كريم في مادة اللغة العربية = ...
- أعلى علامة حصل عليها كريم في مادة ....
- الفرق بين علامتي كريم في مادتي الدين والعلوم ....

ب) مثل البيانات في الجدول بيانياً بالأعمدة.

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com