لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

مادة مراجعة للصف السابع

الفصل الدراسي الأول

اعداد منطقة شرق خانيونس التعليمية

المعلمون

هبة أبو شمالة– محمد اللحام–حمدي زعرب – ليلى شحادة

اشراف المختص التربوي

زياد علي أبو الوفا

٢٠٢١-٢٠٢٢م

موقع زهور الأقصى

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

الوحدة الأولى/ الأعداد الصحيحة

السؤال الأول: ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (✗) أمام العبارة الخطأ:

١) ( ) ١- > ٦-.

٢) ( ) إذا كانت أ = ٨ ، ب = ٧- فإن القيمة العددية للمقدار أ - ب هي ١٥.

٣) ( ) | ٥- | + | ٥ | = ١٠.

٤) ( ) عُمق بئر ٥ أمتار تحت سطح الأرض يُعبّر عنه بالعدد ٥-.

٥) ( ) أصغر عدد صحيح سالب هو ١-.

٦) ( ) الأعداد ٥ ، صفر ، ٥- أعداد صحيحة.

٧) ( ) العنصر المحايد لعملية ضرب الأعداد الصحيحة هو الواحد الصحيح.

٨) ( ) إذا كانت | س | = ٢، فإن س = ± ٢.

٩) ( ) إذا كانت أ ، ب ، ج أعداداً صحيحة فإن (أ × ب) × ج = أ × (ب × ج).

١٠) ( ) القيمة المطلقة لأي عدد صحيح لا يساوي الصفر تكون موجبة دائماً.

١٢) ( ) العنصر المحايد الضربي لمجموعة الأعداد الصحيحة هو الواحد الصحيح.

١٣) ( ) الإعداد ٢- ، ٣- ، ٤- مرتبة تصاعدياً.

١٤) ( ) ناتج جمع عددين صحيحين سالبين هو عدد صحيح سالب.

١٥) ( ) العنصر المحايد لعملية جمع الأعداد الصحيحة هو الصفر.

١٦) ( ) معكوس العدد | ٢- | = ٢.

١٧) ( ) | ٢- | > | ٢ |

١٨) ( ) إذا كانت س = ٧- ، ص = ٣- فإن ناتج س + ص قيمة سالبة

موقع زهور الأقصى

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١) معكوس العدد (٣ × −٢) هو .....

أ) −٦ ب) ٦ ج) −٣ د) ٢

٢) قيمة (−٤ + −٦) ÷ ٢ هي .....

أ) −٥ ب) ٥ ج) −١ د) ١

٣) معكوس العدد | −٨ | هو .....

أ) −٨ ب) − (−٨) ج) |٨| د) ٨

٤) العنصر المحايد لعملية ضرب الأعداد الصحيحة هو .....

أ) ١ ب) −١ ج) صفر د) لا يوجد

٥) الخاصية المستخدمة في العبارة −١ × (٨ × − ٣) = (−١ × ٨) × −٣ هي .....

أ) التبديل ب) التجميع ج) التوزيع د) العنصر المحايد

٦) قيمة | −٣ | + | ٣ | = ...

أ) صفر ب) - | ٦ | ج) ٦ د) −٩

٧) قيمة (−٢٠ ÷ ٥) + −٣ هي .....

أ) −١٣ ب) ٧ ج) −٧ د) ١٣

٨) معكوس العدد ٢٥ هو .....

أ) ٥٢ ب) −٢٥ ج) ٢٥ د) −٥٢

٩) −٢ + ... = −٨

أ) ١٠ ب) ٦ ج) −٦ د) −١٠

١٠) إذا كانت أ = ٥ ، ب = −١٥ فإن قيمة ب ÷ أ = ...

أ) −١٥ ب) ٣ ج) ٥ د) −٣

موقع زهور الأقصى

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

السؤال الثالث: أكمل الفراغ بما يناسب:

١) الخاصية ٣ × (٥ + −٤) = ٣ × ٥ + ٣ × −٤ تُسمى .....

٢) إذا كان س = −٤ ، ص = ٥ فإن قيمة ٢س + ص = ...

٣) (−١٢ ÷ ٣) + | −٢ | = ...

٤) معادلة الجمع في الشكل المجاور ..... + ... = ...

٥) قيمة | ٦ | + | −٥ | = ...

٦) إذا كان س = ٣، ص = −٢ فإن قيمة ٢س + ص = ...

٧) إذا كانت س = ٣، ص = −٢ فإن القيمة العددية للمقدار ٢س − ص هي .....

٨) يُعبّر عن خسارة أحمد مبلغ ستة وخمسون شيكلاً بالعدد الصحيح .....

٩) قيمة (−٣ × −٤) − ٧ هي .....

١٠) ٩ + صفر = ٩ الخاصية المستخدمة .....

١١) رتّب تصاعدياً | −٣ | ، −٣ ، ٨ ، صفر .....

موقع زهور الأقصى

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

الوحدة الثانية/ الهندسة والقياس

السؤال الأول: ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (✗) أمام العبارة الخطأ:

١) ( ) صورة النقطة (٥ ، −٨) تحت تأثير انعكاس في محور الصادات هي النقطة (٥ ، ٨).

٢) ( ) مكعب حجمه ٦٤ سم^{٣} فإن طول ضلعه ٨سم

٤) ( ) الانسحاب لنقطة هو تحريك تلك النقطة باتجاه معين ومسافة معينة.

٥) ( ) حجم الهرم = $\frac{١}{٢}$ × مساحة قاعدته × الارتفاع.

٦) ( ) قاعدة الهرم الرباعي القائم المنتظم مربعاً.

٧) ( ) صورة النقطة (٣ ، −٥) بالانعكاس في محور السينات هي (٣ ، ٥) .

٨) ( ) مكعب طول حرفه ٨سم، فإن حجمه ٦٤سم^{٣}.

٩) ( ) عدد رؤوس الهرم الرباعي ٥ رؤوس.

١١) ( ) النقاط التي تقع على محور الصادات احداثيها السيني صفر

١٢) ( ) الإحداثي الصادي للنقطة (−٣ ، ٨) هو −٣

١٣) ( ) مكعب مساحة قاعدته ٩سم^{٢} فان حجمه ٨١ سم^{٣}

١٤) ( ) الوجه الجانبي للهرم الرباعي القائم المنتظم هو مثلث متساوي الساقين.

١٥) ( ) الإحداثي السيني للنقطة (٥ ، −٢) هو −٢.

١٦) ( ) عدد الأوجه الجانبية للهرم الرباعي ٥ أوجه.

١٧)( ) حجم متوازي مستطيلات مساحة قاعدته ٢٠سم^{٢} وارتفاعه ٥سم هو ١٠٠سم^{٣}.

١٨) ( ) النقطة (٥، صفر) تقع على محور السينات

موقع زهور الأقصى

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١) النقطة التي إحداثيها الصادي −٣ وإحداثيها السيني ٧ هي النقطة .....

أ) (٣ ، −٧)　　ب) (−٣ ، −٧)　　ج) (−٣ ، ٧)　　د) (٧ ، −٣)

٢) النقطة (٣ ، −٧) تقع في الربع .....

أ) الأول　　ب) الثاني　　ج) الثالث　　د) الرابع

٣) عدد حواف الهرم الرباعي هو .....

أ) ٥　　ب) ٨　　ج) ٤　　د) ١٢

٤) صورة النقطة (٢ ، ٣) تحت تأثير انسحاب بقدار ٣ وحدات إلى الأعلى هي .....

أ) (٥ ، ٣)　　ب) (−١ ، ٣)　　ج) (٢ ، صفر)　　د) (٢ ، ٦)

٦) حجم متوازي مستطيلات أبعاده ٣سم، ٤سم، ٥سم هو ..... سم^{٣}

أ) ٢٤٠　　ب) ٦٠　　ج) ١٢٠　　د) ٢٠

٧) النقطة (٣ ، −٧) تقع في الربع .....

أ) الأول　　ب) الثاني　　ج) الثالث　　د) الرابع

٨) النقطة (−٣ ، −٤) تقع في الربع .....

أ) الرابع　　ب) الثالث　　ج) الثاني　　د) الأول

السؤال الثالث: أكمل الفراغ بما يناسب:

١) صورة النقطة (٣ ، −٥) تحت تأثير انسحاب ٣ وحدات للأعلى هي النقطة .....

٢) قيمة Δس للأزواج المرتبة (−١ ، −٩) ، (٤ ، −٣) تساوي .....

٣) متوازي مستطيلات مساحة قاعدته ١٦م^{٢} وارتفاعه ٧م فإن حجمه = ...

٤) النقطة (٨ ، ٧) هي صورة النقطة (٨ ، ٣) تحت تأثير انسحاب بمقدار ..... وحدات لأعلى.

٥) النقطة (−٥ ، صفر) تقع على محور .....

٦) قيمة Δص للأزواج المرتبة (٢ ، −٣) ، (٧ ، ٤) تُساوي .....

موقع زهور الأقصى

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

٧) صورة النقطة (٥ ، −٤) تحت تأثير انعكاس في محور الصادات هي النقطة .....

٨) هرم رباعي قائم منتظم مساحة أحد أوجهه الجانبية ١٠سم^{٢}، فإن مساحته الجانبية = ...

٩) إذا كان س × ص = ك (حيث ك عدد ثابت) فإن س ، ص متناسبتان .....

١٠) صورة النقطة (٤ ، ٥) تحت تأثير انسحاب وحدتين إلى اليسار هي النقطة .....

١١) مكعب حجمه ١٢٥ سم^{٣} فإن طول حرفه ..... سم

١٢) متوازي مستطيلات قاعدته مربعة حجمه ٤٥سم^{٣} وارتفاعه ٥سم فإن طول قاعدته .....

١٣) النقطة (٧ ، −٤) هي صورة النقطة (٧ ، ٤) تحت تأثير انعكاس في محور .....

١٤) صورة النقطة (−٣ ، −٤) تحت تأثير انسحاب ٤ وحدات للأسفل هي النقطة .....

١٥) المساحة الجانبية للهرم الرباعي القائم المنتظم = ٤× .....

١٦) يسمى الهرم الرباعي هرماً رباعياً قائماً منتظماً إذا كانت قاعدته .....ز

السؤال الرابع: أجب حسب المطلوب:

أ) هرم رباعي قائم منتظم طول ضلع قاعدته ٦سم وارتفاعه الجانبي ١٠سم. احسب مساحته الكلية.

ب) هرم رباعي قائم منتظم مساحة قاعدته ١٦سم^{٢} وارتفاعه ٩سم. احسب حجمه

ج) احسب المساحة الجانبية لهرم رباعي طول ضلع قاعدته ٥سم، وارتفاعه الجانبي ١٠سم.

موقع زهور الأقصى

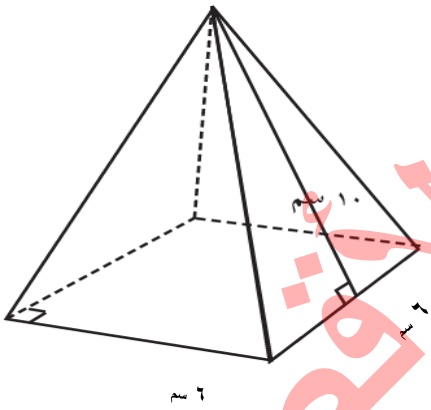
لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

د) متوازي مستطيلات قاعدته مربعة الشكل طول ضلعها ٧سم وارتفاعه ٥سم ، جد حجمه

هـ) هرم رباعي قائم منتظم حجمه ٢٧٠ سم^{٣}، إذا كان طول ضلع قاعدته ٩سم. احسب ارتفاعه.

و) في الشكل المجاور: احسب المساحة الجانبية للهرم الرباعي القائم المنتظم.



موقع زهور الأقصى

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

الوحدة الثالثة/ التناسب

السؤال الأول: ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (✗) أمام العبارة الخطأ:

١) ( ) النسبتان $\frac{٣}{٨}$ ، $\frac{٩}{٢٤}$ تُشكلان تناسباً.

٢) ( ) رسم عمود كهرباء فكان طوله ٣سم بينما طوله الحقيقي ٦ متر فان مقياس الرسم المستخدم ١ : ٢

٣) ( ) رُسمت خلية بمقياس ٢٠٠ : ١ فإن مقياس الرسم تصغير.

٤) ( ) إذا كان مقياس الرسم لشكلٍ ما هو ١ : ٢٠ فإن مقياس الرسم يدل على تكبير.

٥) ( ) في التناسب/ $\frac{٣}{٨} = \frac{٩}{٢٤}$ طرفا التناسب هما ٨ ، ٩ .

٦) ( ) التناسب هو تساوي نسبتين أو أكثر

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١) إذا كانت س ، ص متناسبتان عكسياً، فإن .....

أ) س+ص= مقدار ثابت ب) س−ص= مقدار ثابت ج) س×ص= مقدار ثابت د) س÷ص= مقدار ثابت

٢) إذا كانت النسبتان $\frac{٥}{٤}$ ، $\frac{١٠}{س}$ تُشكلان تناسباً، فإن قيمة س العددية هي .....

أ) ٤٠ ب) ٢٠ ج) ٢ د) ٨

٣) في التناسب $\frac{3}{5}$ ، $\frac{س}{٢٠}$ فإن قيمة س هي .....

أ) ٩ ب) ١٢ ج) ١٥ د) ٢٠

٤) إذا كانت س ، ص متناسبتان طرديا، ك ثابت التناسب فإن .....

أ) $\frac{س}{ص}$ = ك ب) س = ص ÷ ك ج) $\frac{ص}{س}$ = ك د) س × ص = ك

السؤال الثالث: أكمل الفراغ بما يناسب:

١) إذا كانت $\frac{أ}{ب}$ ، $\frac{س}{ص}$ تُشكلان تناسباً، فإن طرفي التناسب ..... ، .....

٢) إذا كانت س × ص = ك (ك ثابت التناسب) فإن س ، ص متناسبان .....

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

٣) إذا كان ك = $\frac{\text{س}}{\text{ص}}$ (حيث ك عدد ثابت) فإن س ، ص متناسبتان .....

٤) إذا كانت $\frac{٢}{٥}$ ، $\frac{\text{س}}{٢٠}$ تُشكلان تناسباً، فإن قيمة س هي .....

٥) تشتري سعاد كل ٧ قصص بمبلغ ٦ شيكل، فإن عدد القصص التي تشتريها بمبلغ ٢٤ شيكل هي .....

٦) مقياس الرسم هو النسبة بين .....

٧) اذا كان $\frac{\text{أ}}{\text{ب}} = \frac{\text{س}}{\text{ص}}$ فان أ × ص = ...

السؤال الرابع: أجب حسب المطلوب:

١) منارة طولها الحقيقي ٤٠ متراً، رُسمت بمقياس رسم ١ : ٥٠٠ احسب طولها في الرسم.

٢) كون تناسباً من الأعداد ١٤، ١٠، ٧، ٥

٣) قُسّمت قطعة أرض مساحتها ١٠٠٠م^{٢} إلى قطعتين بنسبة ٢ : ٣ ، احسب مساحة القطعة الكبرى.

٤) تستغرق المرأة الفلسطينية ١٥ يوماً لتطريز الثوب الشعبي، فإذا تعاونت ٣ نساء بنفس الكفاءة في تطريز ذلك الثوب، فكم يوماً يلزم لتطريز هذا الثوب؟

٥) رُسمت خريطة فلسطين بمقياس رسم ١ : ١٤٠٠٠٠٠ فإذا كانت المسافة بين مدينتي غزة والقدس على الخريطة ٦سم، احسب المسافة الحقيقية بينهما.

٦) تملأ ٥ حنفيات حوضاً في ٤ ساعات. كم حنفية من نفس النوع تلزم لملىء هذا الحوض في ساعتين؟

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

الوحدة الرابعة/ الاحصاء

السؤال الأول: ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (✗) أمام العبارة الخطأ:

١) ( ) الوسط الحسابي للقيم ٧ ، ٣ ، ١٠ هو ٧.

٢) ( ) المنوال للقيم ٥ ، ٤ ، ٥ ، ٤ ، ٣ ، ٤ هو ٤.

٣) ( ) الوسيط للقيم (٧ ، ٨ ، ٩ ، ٦ ، ٥) هو ٧.

٤) ( ) الوسيط من مقاييس النزعة المركزية.

٥) ( ) القيمة الأكثر تكراراً بين مجموعة من القيم تُسمى المنوال.

٦) ( ) المنوال للقيم ٤ ، ٥ ، ٢ ، ٤ ، ٣ ، ٢ ، ٤ هو ٤.

٧) ( ) اذا كان الوسط الحسابي ل ٥ قيم يساوي ٣ فان مجموع القيم ٨

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١) الوسيط للقيم ٩ ، ٣ ، ٤ ، ٦ ، ٥ هو .....

أ) ٩ ب) ٤ ج) ٥ د) ٦

٢) الوسيط للقيم ٤ ، ٢ ، ٧ ، ٥ ، ٩ هو .....

أ) ٧ ب) ٩ ج) ٢ د) ٥

٣) القيمة التي تتوسط مجموعة من القيم بعد ترتيبها تنازلياً تُسمى .....

أ) المنوال ب) الوسيط ج) الوسط الحسابي د) الانحراف المعياري

٤) للقيم ٤ ، ٢ ، ٧ ، ٥ ، ٧ ، ٩ ، ٤ ، ٧ يوجد .....

أ) منوال واحد ب) منوالان ج) ثلاثة مناويل د) لا يوجد منوال

السؤال الثالث: أكمل الفراغ بما يناسب:

١) إذا كان مجموع ٧ قيم هو ١٤٠، فإن الوسط الحسابي لهذه القيم هو .....

٢) إذا كان منوال القيم ٣ ، ٤ ، ٤ ، ٥ ، ٥ ، س ، ٦ هو ٤ فإن قيمة س هي .....

٣) الوسط الحسابي للقيم ٤ ، ٩ ، ٥ هو .....

٤) الوسط الحسابي لمجموعة من القيم = مجموع القيم ÷ .....

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

السؤال الرابع: أجب حسب المطلوب:

١) إذا كان متوسط درجات أحمد في أربعة اختبارات هو ٧٠ وكان مجموع ثلاثة اختبارات منها ٢٠٠ درجة. احسب الدرجة الرابعة.

٣) أكمل الجدول التالي الذي يُبين درجات ٢٠ طالباً في اختبار مادة الرياضيات ثم احسب الوسط الحسابي للدرجات.

الدرجة (س)	عدد الطلاب (ت)	س × ت
٢٠	٦	
١٨	١٠	
١٥	٤	
المجموع		

الوسط الحسابي =

موقع زهور الأقصى

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com