لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

مدرسة ذكور المغازي الإعدادية " ب "

تدريبات للمراجعة في مادة الرياضيات

للصف السابع (الجزء الأول)

اسم الطالب: ..... الشعبة (....)

إعداد المعلم

أمين محمود أبو غزال

مكتبة زهور الأقصى

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

ذكور المغازي الإعدادية " ب " للاجئين	سابع/ ف١/ وحدة أولى: الأعداد الصحيحة
مادة مراجعة للوحدة الأولى / الأعداد الصحيحة	
اسم الطالب : الشعبة :	أ/ أمين محمود أبو غزال

السؤال الأول: ضع إشارة (√) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (×) أمام العبارة غير الصحيحة.

١-( ) العدد -١ هو أكبر عدد صحيح سالب.

٢-( ) الأعداد الصحيحة تنقسم إلى قسمين **فقط:** أعداد صحيحة موجبة وأعداد صحيحة سالبة.

٣-( ) ربح محمد ٥٠ ديناراً في صفقة تجارية يعبر عنها بالعدد $+٥٠$

٤-( ) العدد $\frac{٣}{٤}$ هو عدد صحيح موجب.

٥-( ) معكوس العدد $|-٩|$ هو العدد ٩

٦-( ) $|-٥٤٣| = ٥٤٣$

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

٨-( ) القيمة المطلقة لأي عدد صحيح دائماً تكون موجبة.

٩-( ) العدد -١٥ يقع بين العددين -١٤ ، ١٤

١٠-( ) عملية الطرح والقسمة تبديلية على الأعداد الصحيحة.

١١-( ) $٠ + ٨^{-} = -٨$ تسمى خاصية الصفر محايد لعملية جمع الأعداد الصحيحة.

١٢-( ) $٥ \times (٢ + ٤^{-}) = ٥ \times ٢ + ٥ \times -٤$ تسمى خاصية توزيع عملية الضرب على عملية الجمع.

السؤال الثاني: أكمل الفراغ بما هو مناسب.

١) أصغر عدد صحيح موجب هو العدد .....

٢) العدد الممثل على خط الأعداد المجاور هو .....

٣) تزداد قيمة الأعداد الصحيحة كلما انتقلنا على خط الأعداد من ..... إلى .....

٤) العدد صحيح الذي يبعد ٣ وحدات عن العدد -٤ هو ..... ، .....

٥) الأعداد الصحيحة السالبة التي هي أكبر من -٥ : ..... ، ..... ، ..... ، .....

٦) معكوس العدد $|٥ \times -٣|$ هو العدد .....

٧) إذا كانت $|س| + ٢ = ٧$ ، فإن س = ... أو س = ...

٨) $٦ \times -٥ = -٥ \times ٦$ تسمى خاصية ..... على عملية ..... الأعداد الصحيحة.

٩) العدد المحايد في عملية ضرب الأعداد الصحيحة هو .....

١٠) " خسارة أحمد مبلغ ستة وخمسين ديناراً " يعبر عنه بالعدد .....

١١) معكوس العدد $(-١٢ \div ٣)$ هو العدد .....

١٢) مجموع أيّ عدد صحيح مع نظيره الجمعيّ يساوي .....

١٣) إذا كان $٥س = -٢٠$ ، ص = ٤ فإنّ قيمة س + ص = ...

مكتبة زهور الأقصى

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

السؤال الثالث / ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

١)) عدد صحيح يقع بين العددين $-٦،٤$ هو

أ) -٥ ب) ٧ ج) -٣ د) ٦

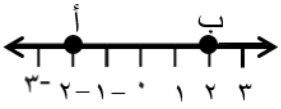
٢)) إذا كانت $|س|+٥=١٤$ فإن س =

أ) ١٤ أو -١٤ ب) ٩ أو -٩ ج) ٥ أو -٥ د) ١٩ أو -١٩

٣)) قيمة س في المقدار $٣\times٤٥=س\times(٣\times-٩)$

أ) ٤٥ ب) ٥ ج) -٥ د) -٤٥

٤)) في الشكل المجاور : إحدى العبارات الآتية صحيحة:



أ) أ < ب ب) أ < -ب ج) أ = ب د) أ > ب

٥) $|-٧|+|٧|=$

أ) صفر ب) ١٤ ج) -١٤ د) ٤٩

٦)) $-٦+٦=٠$ تسمى خاصية

أ) التبديل ب) التجميع ج) النظير الجمعي د) المحايد الضربي

٧)) إذا كانت $س=-١،ص=-٢$ فإن الناتج الذي يمثل قيمة سالبة هو:

أ) $س+ص$ ب) $س-ص$ ج) $س\times ص$ د) $س\div ص$

السؤال الرابع / أجب عما يأتي:

١) جد ناتج ما يأتي:

أ) $-٨+١٣^{-}=$	ب) $٤٥+٣٥^{-}=$
ج) $٢٥-٧٥^{-}=$	د) $-١٥+١٥=$
هـ) $\|-٣-٨\|=$	و) $٠+٣٢٥^{-}=$
ز) $-٥-٨=$	ح) $-١٥+١٣^{-}+٢٤=$
ط) $٦\times-٩=$	ي) $٧-١^{-}-٢=$
ك) $-٦٣\div٧^{-}=$	ل) $١٥٠٠\div٣٠^{-}=$
م) $(-٢٤\div٦^{-})+٣=$	ن) $٣١\times٢+٦\times٧^{-}=$

٢) ضع إشارة (< أو > أو =) في الفراغ لتحصل على عبارة صائبة .

أ) ٣ ..... -٦	ب) $-\|-٨\|$ ..... صفر
ج) -١١ ..... -٤	د) $\|-٤٥\|$ ..... -٥×-٩
هـ) ٠ ..... $\|-٣\|+٣$	و) $-(-٩)$ ..... $-\|-٩\|$

مكتبة زهور الأقصى

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

٣) إذا كانت أ = ٢ ، ب = −٥ ، جـ = −١١ جد القيمة العددية لكل مما يأتي:

أ) أ + ب =

.....

.....

ب) ٢أ − ٣جـ =

.....

.....

جـ) أ ÷ (ب + جـ) =

.....

.....

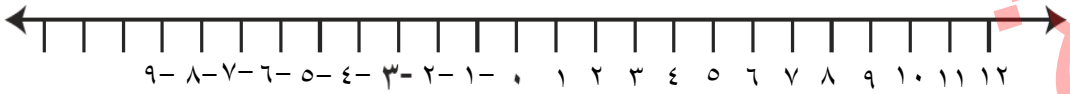
د) أ جـ + (ب)^{٢} =

.....

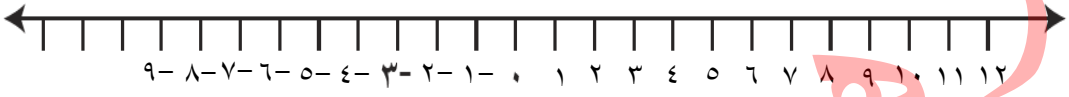
.....

٤) جد ناتج ما يأتي باستخدام خط الأعداد.

أ) ٣+ − ٨ = ...



ب) −٢ − ⁻٥ = ...



٥) رتب تصاعدياً (من الأصغر إلى الأكبر).

١٢ ، −١٨ ، ١٣ ، −٩ ، −|−٣| ، ١ ، صفر

الترتيب : ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، .....

٦) أكمل مع ذكر اسم الخاصية في كل مما يأتي:

١) ٧+ − ١٥ = −١٥ + ... (.....)

٢) ١× − ٣٦ = ... (.....)

٣) ..... + ٤٥ = ٠ (.....)

٤) (٣+ ⁻٢) + ... = ... + (−٢ + ٥) (.....)

٥) ٤− × (٥+ .....) = (..... × ٤−) + (٧× ٤−) (.....)

مكتبة زهور الأقصى

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

٧) باستخدام خاصية توزيع الضرب على الجمع جد ناتج ما يأتي:

أ) ٩٩٣×١٧ − ٩٩٣×٧ =

.....

.....

ب) ٣٥×٣٢ + ٣٥×٦٩ − ٣٥ =

.....

.....

ج) ١٢×١٤ − ١٤×١٢=

.....

.....

---

٨) عددان صحيحان مجموعهما −٨ ، فإذا كان العدد الأول يساوي ٧ ، فما هو العدد الثاني؟

.....

.....

---

٩) غواصة على عمق ٨٠ متراً تحت مستوى سطح البحر ، ارتفعت ٥٠ ً

المناسبة لحساب العمق الجديد للغواصة.

.....

.....

.....

---

١٠) اكتب جميع الأعداد الصحيحة المحصورة بين −٢ ، ٥

.....

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

ذكور المغازي الإعدادية " ب " للاجئين	سابع/ ف١/ وحدة ثانية : الهندسة والقياس
مادة مراجعة للوحدة الثانية / الهندسة والقياس	
اسم الطالب : الشعبة :	أ/ أمين محمود أبو غزال

السؤال الأول : ضع إشارة (√) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (×) أمام العبارة غير الصحيحة.

١-( ) المستقيم الأفقي في المستوى الديكارتي هو محور السينات.

٢-( ) النقطة (-٢ ، ٥) تقع في الربع الثاني.

٣-( ) النقطة (٣ ، ٠) تقع على محور الصادات.

٤-( ) الانسحاب لنقطة هو تحريك تلك النقطة في اتجاه معين ومسافة معينة.

٥-( ) صورة النقطة (١ ، ٢) بانسحاب ٣ وحدات يميناً هي (١ ، ٥).

٦-( ) مكعب طول حرفه ٣سم ، فإن حجمه ٢٧سم^{٣}

٧-( ) المساحة الكلية للهرم الرباعي = المساحة الجانبية + مساحة القاعدة.

٨-( ) عدد حواف الهرم الرباعي = ٤ حواف.

٩-( ) المساحة الجانبية للهرم الرباعي القائم المنتظم = ٤ × مساحة أحد المثلثات الجانبية.

١٠-( ) الأوجه الجانبية للهرم الرباعي القائم المنتظم مثلثات متطابقة.

١١-( ) حجم الهرم الرباعي القائم المنتظم = $\frac{١}{٢}$ حجم متوازي المستطيلات المشترك معه في القاعدة والارتفاع.

١٢-( ) هرم رباعي قائم منتظم مساحة قاعدته ٣٠ سم^{٢} ، ارتفاعه ١٠سم فإن حجمه = ١٠٠سم^{٣}

السؤال الثاني : أكمل الفراغ بما هو مناسب.

١) النقطة (٣ ، -٥) تقع في الربع .....

٢) صورة النقطة (-٢ ، -١) بالانعكاس في محور السينات هي النقطة (..... ، .....)

٣) صورة النقطة (-٣ ، ٤) بالانعكاس في محور الصادات هي النقطة (..... ، .....)

٤) صورة النقطة (٢ ، -١) بانسحاب ٤ وحدات إلى الأسفل هي النقطة (..... ، .....)

٥) صورة النقطة (١ ، ٣) هي النقطة (-١ ، ٣) بالانعكاس في محور .....

٦) إذا كان أ(-٣ ، -٤) ، ب(١ ، ٥) فإن Δص = ...

٧) متوازي مستطيلات مساحة قاعدته ٢٠سم^{٢} ، ارتفاعه ٧سم فإن حجمه = ...سم^{٣}

٨) لتمثيل النقطة (٣ ، -٥) أتحرك من نقطة الأصل ٣ وحدات إلى اليمين ، ثم ..... وحدات إلى .....

٩) إذا كانت مساحة مثلث لهرم رباعي قائم منتظم ١٥م^{٢} ، فإن مساحته الجانبية = ...م^{٢}

١٠) النقطة (-٣ ، ٨) إحداثيها السيني = ... وإحداثيها الصادي = ...

١١) متوازي مستطيلات حجمه ١٦٠م^{٣} ، ارتفاعه ١٠م ، فإن مساحة قاعدته = ...

١٢) هرم رباعي قائم منتظم ومتوازي مستطيلات مشتركان في القاعدة والارتفاع ، حجم الهرم = ٢٠سم^{٣}
فإن حجم متوازي المستطيلات = ...سم^{٣}

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

السؤال الثالث / ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

١)) الخط الرأسي في المستوى الديكارتي هو محور

أ) السينات ب) الصادات ج) الأصل د) التماثل

٢)) صورة النقطة (٣ ، ١) بانسحاب وحدتين يساراً هي

أ) (١ ، ١) ب) (٣ ، −١) ج) (٥ ، ١) د) (−١ ، ١)

٣)) إذا كانت أ(٣، −٢) ، ب(٣ ، ٤) فإن Δس =

أ) ٦ ب) ٢ ج) صفر د) −٦

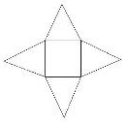
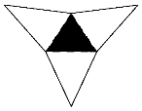
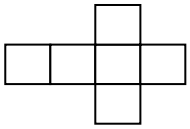
٤)) النقطة التي تقع على محور الصادات هي

أ) (٣ ، ٠) ب) (−١ ، ١) ج) (−٥ ، ٠) د) (٠ ، ٩)

٥)) عدد رؤوس الهرم الرباعي = ...

أ) ٨ ب) ٥ ج) ٤ د) ٣

٦)) أحد الشبكات التالية تصلح لتكوين هرم رباعي قائم منتظم

أ)  ب) ج)  د) 

٧)) حجم الهرم الرباعي القائم المنتظم = ... حجم متوازي المستطيلات المشترك معه في القاعدة والارتفاع

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

٨)) النقطة (−٣ ، −٧) تقع في الربع

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

السؤال الرابع / ١) أكمل الجدول بما هو مناسب.

النقطة	انعكاس في محور س	انعكاس في محور ص
(٢ ، ١)		
(−٣ ، ٥)		
(−٤ ، −٧)		
(٩ ، −١)		
(٠ ، ٥)		
(−٧ ، ٠)		

٢) إذا كانت أ(−٢ ، ١) ، ب(٣ ، −٥) جد:

Δس = ...

.....

Δص = ...

.....

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

٣) أ) مثل النقاط الآتية على المستوى الديكارتي:

أ(٢ ، ٢)

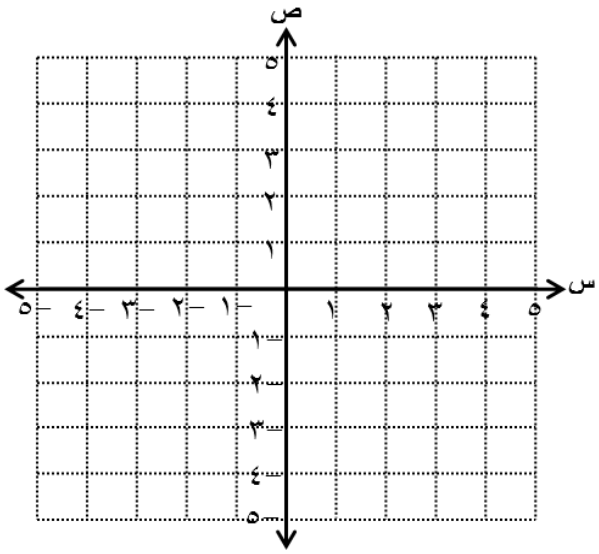
ب(٢ ، -٢)

جـ(٠ ، ٢)

د(-٣ ، ٠)

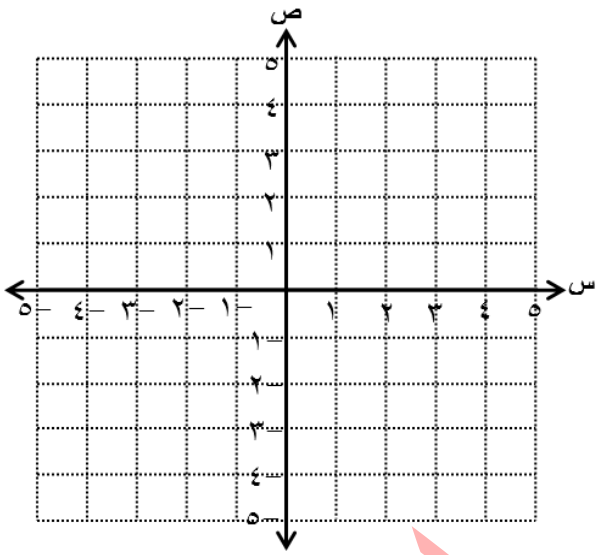
هـ(-٢ ، -٢)

م(-٢ ، ٢)



ما اسم الشكل أ ب هـ م؟ .....

ب) مثل النقطة أ(٣ ، -٢) على المستوى الديكارتي ثم مثل صورتها بانسحاب ٥ وحدات للأعلى ، ثم بانعكاس في محور الصادات.



---

٤) إذا كان Δس = ٦ ، Δص = ٢ للنقطتين أ ، ب حيث أ(-٢ ، ٣) ، فما إحداثيات النقطة ب؟

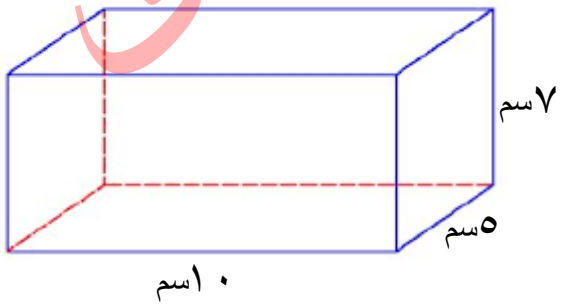
.....

.....

.....

السؤال الخامس/

١) جد حجم متوازي المستطيلات الموضح في الشكل.



.....

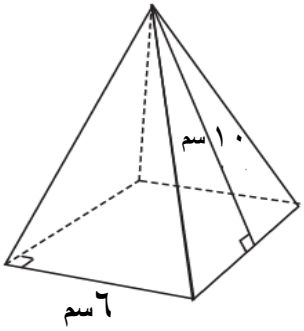
.....

.....

.....

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

٢) جد المساحة الكلية للهرم الرباعي القائم المنتظم في الشكل.



.....

.....

.....

.....

.....

---

٣) هرم رباعي قائم منتظم ، طول ضلع قاعدته ٥م ، ارتفاع مثلث فيه ١٠ م ، يراد طلاء أوجهه الجانبية بطلاء يكلف ٣ دنانير للمتر المربع الواحد ، ما ثمن طلاء الأوجه الجانبية للهرم؟

.....

.....

.....

.....

---

٤) هرم رباعي قائم منتظم مساحته الجانبية ٨٠سم^{٢} ، ارتفاع مثلث له ٨سم ، احسب مساحة قاعدته.

.....

.....

.....

.....

.....

---

٥) هرم رباعي قائم منتظم مساحة قاعدته ١٢٠سم^{٢} ، ارتفاعه ٢٠سم ، جد حجمه.

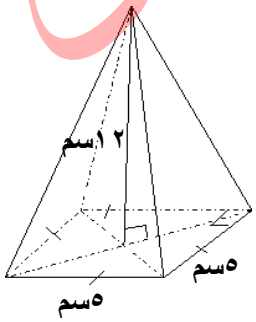
.....

.....

.....

---

٦) جد حجم الهرم الرباعي القائم المنتظم الموضح في الشكل.



.....

.....

.....

.....

مكتبة زهور الأقصى

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

ذكور المغازي الإعدادية " ب " للاجئين	سابع/ ف١/ وحدة ثالثة : التناسب
مادة مراجعة للوحدة الثالثة / التناسب	
اسم الطالب : الشعبة :	أ/ أمين محمود أبو غزال

السؤال الأول : ضع إشارة (√) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (×) أمام العبارة غير الصحيحة.

١-( ) التناسب هو تساوي نسبتين أو أكثر.

٢-( ) النسبتان $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٦}{٨}$ تشكلان تناسباً.

٣-( ) إذا كان ص يتناسب طردياً مع س فإن س × ص = ك ، حيث ك هو ثابت التناسب.

٤-( ) السرعة تتناسب عكسياً مع الزمن عند ثبات المسافة.

٥-( ) مقياس الرسم ١ : ٣٠ يعتبر تكبيراً.

٦-( ) إذا رسمت نحلة بمقياس رسم ٥٠ : ١ فإن الرسم أكبر من النحلة.

٧-( ) مقياس الرسم = المسافة على الرسم : المسافة الحقيقية.

٨-( ) النسبتان $\frac{أ}{٢}$ ، $\frac{١}{٢}$ تشكلان تناسباً عندما أ = ٢

٩-( ) تقاس النسبة بين مساحتي مربعين بالوحدات المربعة.

١٠.( ) الوسطان في التناسب ٤ : ٩ = ١٢ : ٢٧ هما ١٢ ، ٩

١١.( ) وحدة مقياس الرسم هي المتر.

١٢.( ) الأطوال الحقيقية والأطوال على الرسم بالترتيب ذاته هي أطوال متناسبة.

١٣.( ) إذا كان $\frac{٣}{٤} = \frac{١٥}{ب}$ ، فإنّ ب = ٢٤

١٤.( ) مقياس الرسم ١ : ٢٠٠ يعني أن كل ١سم على الرسم يقابله ٢متر على الحقيقة.

١٥.( ) رُسمت فراشة بمقياس رسم ٢٠ : ١ فإنّ صورة الفراشة أكبرُ من الحقيقة.

السؤال الثاني : أكمل الفراغ بما هو مناسب.

١) $\frac{٣}{٧} = ١٢ :$ .....

٢) إذا كانت الأعداد ٣ ، ٥ ، ٩ ، س متناسبة بهذا الترتيب فإن س = ...

٣) إذا كان ك = $\frac{س}{ص}$ ، حيث ك قيمة ثابتة ، فإن س ، ص متناسبان .....

٤) إذا كان ٥ × ء = ٣ × جـ ، فإن $\frac{جـ}{ء}$ = ——

٥) إذا كان س × ص = ك ، حيث ك قيمة ثابتة ، فإن س ، ص متناسبان .....

٦) في أي تناسب ، حاصل ضرب الوسطين = حاصل ضرب .....

٧) تساوي نسبتين أو أكثر ، يسمي .....

٨) يتناسب طول ضلع المربع تناسباً ..... مع محيطه.

٩) عدد العمال يتناسب ..... مع عدد الأيام لإنجاز عمل ما.

مكتبة زهور الأقصى

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

١٠) مقياس الرسم = ... : .....

١١) مقياس الرسم ٤٠ : ١ يعني أن كل ..... سم على الحقيقة يمثل بـ ..... على الرسم.

١٢) نسبة تكافئ $\frac{٢}{٥}$ هي .....

١٣) إذا كان $\frac{أ}{ب} = \frac{جـ}{د}$ فإن ب،جـ يسميان ..... التناسب.

١٤) إذا كان ل × ﻫ = ﻫ × و ، فإنّ $\frac{ل}{ﻫ}$ = ...

السؤال الثالث/

١) جد قيمة كل من ل ، ﻫ ، ن في كل تناسب.

$\frac{ل}{٣٠} = \frac{١٢}{٢٠}$ | $\frac{٣٠}{٤٢} = \frac{ﻫ}{٧}$ | $\frac{٨}{٩} = \frac{٢+ن}{٤٥}$

---

٢) هل تشكل النسبتان $\frac{٣}{٥}$ ، $\frac{٧}{١٠}$ تناسباً؟

.....

.....

---

٣) هل الأعداد ٢ ، ٣ ، ٨ ، ١٢ متناسبة بهذا الترتيب؟

.....

.....

---

٤) إذا كانت الأعداد ٢ ، ٥ ، ٢س ، ٢٠ متناسبة بهذا الترتيب ، فما قيمة س؟

.....

.....

٥) كون تناسباً من الأعداد ٥ ، ١٦ ، ١٠ ، ٨

.....

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

٦) إذا كان معدل استهلاك الأسرة المكونة من ٩ أفراد من الماء يومياً هو ٣٦ لتراً ، فما نصيب عائلة مكونة من ١٢ فرداً من الماء يومياً؟

.....

.....

.....

---

٧) دفع صاحب بيت ٧ دنانير ثمن استهلاك ١٠٠ كيلوواط من الكهرباء في أحد الشهور ، فكم ديناراً يدفع ثمن استهلاك ٣٠٠ كيلو واط من الكهرباء؟

.....

.....

.....

---

٨) تقطع سيارة ٤٢٠ كم في ٥ ساعات ، جد المسافة التي تقطعها السيارة في ٢٠ دقيقة.

.....

.....

.....

---

٩) يستطيع ٥ عمال انجاز عمل ما في ٩ أيام ، ما عدد الأيام التي يحتاجها ١٥ عاملاً لإنجاز العمل نفسه؟

.....

.....

---

١٠) تملأ ٤ حنفيات حوضاً في ٦ ساعات ، كم حنفيةً من نفس النوع تملأ هذا الحوض في ٣ ساعات؟

.....

.....

---

١١) يمثل الجدول الآتي قيم المتغيرين س ، ص:

س	٤	٥	١٠	٢٠
ص	٤٠	٥٠	١٠٠	٢٠٠

١) هل س ، ص متناسبان ؟ ..... ما نوع التناسب ؟ .....

٢) ما ثابت التناسب ؟ ك = ...

٣) إذا كانت قيمة س = ٢٥ ، فما قيمة ص؟ ص = ...

مكتبة زهور الأقصى

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

١٢) الجدول الآتي يوضح العلاقة بين المتغيرين س ، ص:

س	١	٢	٣	٤	٥
ص	١٢٠	٦٠	٤٠	٣٠	٢٤

١) هل س ، ص متناسبان؟ ..... ما نوع التناسب؟ .....

٢) ما ثابت التناسب ؟ ك = ...

٣) إذا كانت قيمة ص = ٦ ، فما قيمة س؟ س = ...

---

١٣) وُزّعَ مبلغُ ٧٢٠٠ ديناراً بين ثلاثة محتاجين بنسبة ٢ : ٣ : ٤ ، فما نصيب كل واحد منهم؟

.....

.....

.....

---

١٤) قطعة أرض مستطيلة الشكل تم تقسيمها بين شخصين بنسبة ٧ : ٣ ، فإذا كانت مساحة قطعة الأول ٣٥٠م^{٢} فما مساحة قطعة الشخص الثاني ، وما مساحة قطعة الأرض قبل التقسيم؟

.....

.....

.....

.....

---

١٥) قُسمت زوايا مثلث بنسبة ٣ : ٤ : ٢ ، جد قياس أكبر زاوية في هذا المثلث؟

.....

.....

.....

---

١٦) قسم العدد ٢٤٠٠ إلى عددين بنسبة ٣ : ٥

.....

.....

.....

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

١٧) إذا كانت المسافة على الواقع بين مدينتي غزة والقدس ٨٠ كم ، وكانت المسافة بينهما على خريطة لفلسطين ٥سم ، ما مقياس الرسم المستخدم في الخريطة؟

.....

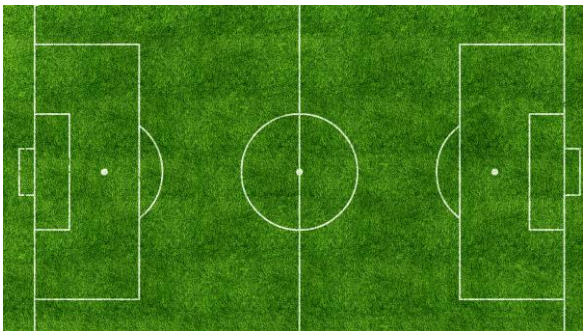
.....

.....

.....

---

١٨) ملعب كرة قدم طوله ١٢٠مترا ، عرضه ٧٠مترا ، التقطت له صورة جوية ، فكان عرضه في الصورة ١٤سم. فإذا كان نصف قطر الدائرة في منتصف الملعب ٦و٠ سم في الصورة، فما طول نصف قطرها في الواقع؟



.....

.....

.....

.....

.....

.....

---

١٩) كبرت حشرة طولها ٣ملم ، فأصبحت في الصورة ١٥سم ، احسب مقياس رسم الصورة.

.....

.....

.....

---

٢٠) ملعب كرة قدم طوله ٩٠م ، عرضه ٥٠م ، التقطت له صورة جوية فكان طوله في الصورة ١٨سم ،

احسب: ١- مقياس الرسم المستخدم.

٢- عرضه في هذه الصورة.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

ذكور المغازي الإعدادية " ب " للاجئين	سابع/ ف١/ وحدة رابعة : الإحصاء
مادة مراجعة للوحدة الرابعة / الإحصاء	
اسم الطالب : الشعبة :	أ/ أمين محمود أبو غزال

السؤال الأول : ضع إشارة (√) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (×) أمام العبارة غير الصحيحة.

١-( ) الوسط الحسابي للقيم = مجموع القيم ÷ عددها.

٢-( ) الوسيط هو القيمة التي يقل عنها نصف البيانات ويزيد عنها النصف الآخر.

٣-( ) المنوال لمجموعة من القيم هو القيمة الأكثر تكراراً بين هذه القيم.

٤-( ) المنوال للقيم : ١٥ ، ١٧، ١٥، ١٤، ١٥ هو ١٥

٥-( ) الوسيط للقيم : ٥ ، ٦ ، ٨ ، ٩ ، ٥ هو ٨

٦-( ) معدل الأوزان : ٣٠كجم ، ٥٠كجم ، ١٠كجم هو ٤٠كجم.

السؤال الثاني : أكمل الفراغ بما هو مناسب.

١) إذا كان عدد قيم ١٣ ، فإن رتبة الوسيط لهذه القيم = ...

٢) ..... = مجموع القيم ÷ عددها.

٣) الوسيط للقيم ٨ ، ١١ ، ٩ ، ٦ ، ٤ ، ٥ يساوي .....

٤) المنوال للقيم : ١ ، ٥ ، ١ ، ٧ ، ١ ، ٩ هو .....

٥) إذا كان الوسط الحسابي لأوزان ٢٠ طالباً يساوي ٤٥ كجم ، فإن $\sum س$ = ...

٦) مقاييس النزعة المركزية هي ..... و ..... و .....

٧) إذا كان مجموع قيم يساوي ٥٠ ، وكان وسطها الحسابي = ١٠ ، فإن عدد القيم = ...

٨) إذا كان الوسيط للقيم المرتبة ١ ، ٣ ، ٣ ، س ، ٧ ، ٨ يساوي ٥ ، فإنّ قيمة س = ...

٩) ..... هو القيمة الأكثر تكراراً.

١٠) رتبة الوسيط إذا كان عدد القيم(ن) فردياً هو .....

١١) الجدول المقابل يبين عدد الأشجار في حقل،
المنوال لنوع الأشجار .....

نوع الشجر	زيتون	تين	لوز	خوخ
العدد	١٥	١٠	٣٤	٢٠

السؤال الثالث / أجب عما يأتي:

١) جد الوسط الحسابي للقيم : ٧ ، ١٩ ، ٢ ، ٤ ، ٨

.....

.....

.....

.....

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

٢) الجدول الآتي يوضح أعمار ٢٠ شخصاً بالسنوات.

الأعمار	١٥	٢٠	٢٢	٢٣	٢٥	٣٠
عدد الأشخاص	٢	٣	٥	٥	١	٤

جد الوسط الحسابي للأعمار.

الأعمار (س)	التكرار (ت)	س × ت
المجموع		

الوسط الحسابي = ------ = ----- =

---

٣) إذا كان الوسط الحسابي للقيم : ٦ ، أ ، ١ ، ٣ ، ٧ يساوي ٥ ، فما قيمة أ؟

.....

.....

.....

.....

---

٤) إذا كان الوسط الحسابي لأعمار ٨ طلاب يساوي ١٥ ، والوسط الحسابي لأعمار ١٢ طالباً يساوي ١٠ ، فما الوسط الحسابي لأعمار جميع الطلبة؟

.....

.....

.....

---

٥) جد الوسيط للقيم في كل مما يأتي:

أ) ١٥ ، ١٧ ، ١٩ ، ١٦ ، ١٦ ، ١٤ ، ١٢

.....

.....

.....

ب) ٤٠ ، ٩٠ ، ١٠٠ ، ٢٠ ، ٢٠ ، ٨٠

.....

.....

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

٦) إذا كان الوسيط للقيم المرتبة تصاعدياً: ٢ ، ٤ ، س ، ٨ ، ١١ ، ١٣ هو ٧ ، فما قيمة س؟

.....

.....

.....

.....

---

٧) الجدول الآتي يوضح أجور عمال في شركة ، جد الوسيط للأجور:

الأجر بالدينار	عدد العمال
٢٥٠	٣
٣٠٠	٥
٤٥٠	٧

---

٨) الجدول الآتي يوضح علامات طلاب في أحد الامتحانات ، جد الوسيط للعلامات :

العلامة	عدد الطلاب
١٢	٤
١٧	٦
٢٠	١٠

---

٩) جد المنوال للقيم الآتية:

أ) ١٣ ، ١٤ ، ١٦ ، ١٣ ، ١٥ ، ٢٠ ، ١٣ ، ١٥

ب) ٢ ، ٤ ، ٨ ، ٤ ، ٢ ، ٧ ، ٤ ، ٢

.....

.....

.....

---

١٠) الجدول المجاور يُبيّن علامات بعض الطلاب في اختبار مادة العلوم.

العلامة	٧٠	٨٠	٩٠
عدد الطلاب	٢	٦	١

* رتبة الوسيط للعلامات = ...

* قيمة الوسيط = ...

مكتبة زهور الأقصى

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

١١) احذف من القيم قيمة ليصبح للقيم منوالان.

١٤٣ ، ١٤٤ ، ١٤٣ ، ١٥٦ ، ١٥٤ ، ١٤٢ ، ١٤٤ ، ١٤٣ ، ١٥٢

القيمة المحذوفة هي: .....

المنوالان هما ..... ، .....

---

١٢) الجدول الآتي يوضح علامات طلبة أحد الصفوف في اختبار الرياضيات:

العلامة(س)	٢٠	١٨	١٥	ب	المجموع
عدد الطلاب (ت)	٦	١٠	٨	٢	
س × ت					

إذا كان الوسط الحسابي لهذه العلامات يساوي ١٧ ، جد قيمة ب.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

مكتبة زهور الأقصى

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

مدرسة ذكور المغازي الإعدادية ب | اختبار رياضيات نهاية الفصل الأول | اليوم والتاريخ: ----------

اسم الطالب : ---------- | للصف السابع / --- | العلامة :

السؤال الأول / ضع إشارة (√) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (×) أمام العبارة غير الصحيحة.

١-( ) الصفر هو العدد المحايد لعملية جمع الأعداد الصحيحة.

٢-( ) عملية الطرح على الأعداد الصحيحة تبديلية.

٣-( ) إذا كان ثمن ١٦ دفتراً أربعة دنانير، فإن ثمن ٢٠ دفتراً من نفس النوع يساوي خمسة دنانير.

٤-( ) | س | > صفر

٥-( ) −٢ > −٧

٦-( ) معكوس العدد −٥ هو العدد −(−٥)

٧-( ) إذا كان ٥ × أ = ٤ × ب فإن $\frac{أ}{ب} = \frac{٥}{٤}$

٨-( ) ١٥ متراً أعلى سطح البحر يعبر عنها بالعدد −١٥

٩-( ) عدد حواف الهرم الرباعي القائم المنتظم يساوي ٨ حواف.

السؤال الثاني: أكمل الفراغ بما هو مناسب.

١) إذا كان س × ص = ك (ثابت التناسب) فإن س ، ص متناسبان .....

٢) حاصل ضرب عدد سالب في عدد سالب هو عدد .....

٣) المساحة الكلية للهرم الرباعي القائم المنتظم = مساحة قاعدته + ...

٤) النقطة (١ ، −٢) تقع في الربع ..... في المستوى الديكارتي.

٥) النقطة (−١ ، ٣) هي انسحاب للنقطة (..... ، .....) بمقدار وحدتين جهة اليمين.

٦) الوسط الحسابي = مجموع القيم ÷ .....

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

١)) إذا كان س + ٢ = ٨ ، فإن قيمة س =

أ) ٦ ب) −٦ ج) ٤ د) −٤

٢)) أكبر عدد صحيح سالب هو

أ) صفر ب) −١٠٠ ج) ١ د) −١

٣)) −٥٧ + ... = ٠

أ) −٥٧ ب) ٥٧ ج) ١ د) صفر

٤)) صورة النقطة (٨ ، ٣) بالانعكاس في محور الصادات هي النقطة

أ) (٨ ، ٣) ب) (٨ ، −٣) ج) (−٨ ، ٣) د) (−٨ ، −٣)

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

٥)) هرم رباعي قائم منتظم مساحة وجهه الجانبي ٤سم^{٢} ، فإن مساحته الجانبية تساوي

أ) ٨سم^{٢} ب) ١٦سم^{٢} ج) ٣٢سم^{٢} د) ٢٠سم^{٢}

٦)) المنوال للقيم ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١١ ، ٧ ، ٩ ، ١١ ، ٧ هو

أ) لا يوجد ب) ٩ ج) ١١ د) ٧

٧)) الوسط الحسابي للقيم ٤ ، ١٢ ، ٣ ، ٥ يساوي

أ) ٦ ب) ٤ ج) ٢٤ د) ٣

٨)) عدد رؤوس الهرم الرباعي القائم المنتظم يساوي

أ) ٦ ب) ٨ ج) ٤ د) ٥

السؤال الرابع: أجب عما يأتي:

١) يستطيع ٩ عمال إنجاز عمل في ١٠ أيام ، ما عدد الأيام التي يحتاجها ١٥ عاملاً لإنجاز نفس العمل؟

.....

.....

.....

٢) إذا كانت الأعداد ٢ ، ٣ ، س ، ٦ متناسبة بهذا الترتيب ، فما قيمة س؟

.....

.....

.....

٣) عددان صحيحان مجموعهما −٩ ، فإذا كان أحدهما ٣ ، فما العدد الآخر؟

.....

.....

السؤال الخامس: جد ناتج ما يأتي:

أ) $\|٨\|-\|-٣\|=$	ب) $٥\times(٢+٣)=$
جـ) $٣+{}^{-}٦=$	د) $-٣٠\div\|٦-٩\|=$
هـ) $٠\div-٤=$	و) $-٤\div٠=$
ز) $-\|-٨\|=$	ح) $\|س\|=٥$ ، فإن س = ... أو .....
ط) $٠+{}^{-}٤=$	ي) $-٤+٣\times٢=$

مكتبة زهور الأقصى

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

السؤال السادس:

١) متوازي مستطيلات مساحة قاعدته ٢٥سم^{٢} ، وارتفاعه ٤سم ، جد حجمه.

.....

.....

.....

.....

٢) هرم حجمه ٣٠سم^{٣} ، وارتفاعه ٥سم ، جد مساحة قاعدته.

.....

.....

.....

.....

٣) باستخدام خاصية توزيع عملية الضرب على عملية الجمع جد قيمة:

٤٩×٧٢ + ٧٢ =

.....

.....

السؤال السابع:

١) إذا كان أ = ٥ ، ب = −٢ جد القيمة العددية للمقدار: ٢أ − ٣ب

.....

.....

٢) رتب الأعداد الآتية تصاعدياً: −٥ ، ١ ، ٠ ، −٢ ، |−٣|

.....

السؤال الثامن:

١) إذا علمت أن الوسط الحسابي للقيم: −٣ ، ٢أ ، ١١ يساوي ٦ ، فما قيمة أ؟

.....

.....

.....

.....

.....

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

٢) جد الوسيط للقيم: ٣ ، −٤ ، −٥ ، ٤ ، ٢

.....

.....

.....

---

٣) هرم رباعي قائم منتظم ، مساحته الجانبية ٣٠م^{٢} ، وطول ضلع قاعدته ٥م ، جد ارتفاعه الجانبي.

.....

.....

.....

.....

.....

---

٤) مبلغ من المال تم توزيعه بين ماجد وسائد بنسبة ٣ : ٥ ، فإذا كان نصيب ماجد ١٥٠٠ دينار ، جد:

أ) نصيب سائد.

ب) مقدار المبلغ قبل التوزيع.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

مكتبة زهور الأقصى