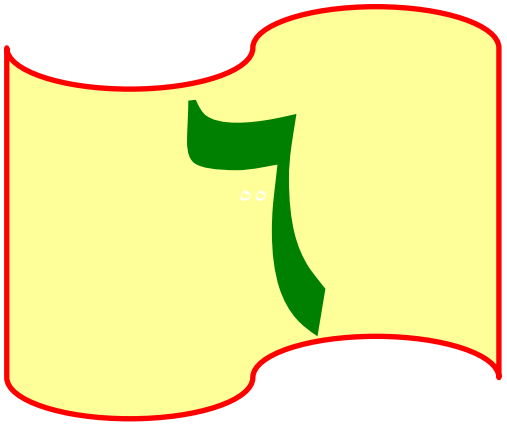
لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com



وكالة الغوث الدولية

دائرة التربية والتعليم - غزة

منطقة رفح التعليمية

تدريبات للمراجعة النهائية في الرياضيات

للصف السادس الأساسي

الفصل الدراسي الأول

إعداد

لجنة الرياضيات

ديسمبر ٢٠٢١ م

مكتبة زهور الأقصى

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

الوحدة الأولى : الأسس والجذور

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة في كلٍ مما يأتي :

١) ( ) يقرأ العدد $٣^{٥}$ القوة الخامسة للعدد ثلاثة .

٢) ( ) $٢^{٥} = ١٠$

٣) ( ) $١^{٨} = ١$

٤) ( ) تتساوى أولوية إجراء عمليتي الجمع والضرب وتجرى من تأتي أولاً .

٥) ( ) العملية الحسابية $٥ + ٣ \times ٧ = ٨ \times ٧$

٦) ( ) $١٦ \div ٢ + ٦ = ٢$

٧) ( ) $(١٨ \div ٦) \div ٣ = ١٨ \div (٦ \div ٣)$

٨) ( ) $(٦ + ٥) \times ٧ = ٤١$

٩) ( ) العدد المكعب هو ناتج ضرب عدد ما في نفسه ثلاث مرات .

١٠) ( ) يعتبر العدد الناتج من عملية الضرب $٥ \times ٥ \times ٥ \times ٥$ مكعباً كاملاً

١١) ( ) $\sqrt[٣]{٦ \times ٦ \times ٦} = ٦$

١٢) ( ) $٥^{٣} = ٥ \times ٥ \times ٥$

١٣) ( ) $٥^{٧} > ٤^{٧}$

١٤) ( ) **يقدر** $\sqrt{٤٠٨} \approx ٧$

١٥) ( ) العدد ٢٢٥ مربع كامل .

١٦) ( ) $\sqrt[٣]{٢ \times ٢ \times ٣ \times ٣} = ٦$

١٧) ( ) $\sqrt[٣]{٧٢} = ٣ \times ٣ \times ٣$

مكتبة 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

١) جميع الأعداد التالية مربعة ما عدا .....

أ) ٤ ب) ٦ × ٦ ج) $١٠^{٢}$ د) ٢٧

٢) الصورة الأسية للعدد ٣٦ هي .....

أ) ٦ + ٣٠ ب) ٤ × ٩ ج) $٢^{٢} \times ٣^{٢}$ د) $٣^{٢} \times ٣^{٣}$

٣) تقدر قيمة $\sqrt{٥١٨}$ ≈ .....

أ) ٨ ب) ٧.١ ج) ٥ د) ٩

٤) المكعب الكامل في كلٍ مما يأتي هو .....

أ) ١ ب) ٢٧ ج) ٦٤ د) جميع ما سبق

٥) $\sqrt{٨١٠٠}$ = ...

أ) ١٠٠ × ٨١ ب) ١٠٠ × ٩ ج) ١٠ × ٩ د) ١٠ × ٨١

٦) ناتج ١١ × ١١ هو عدد .....

أ) أولي ب) زوجي ج) مربع د) مكعب

٧) تحليل العدد ٧٢ إلى عوامله الأولية .....

أ) ٨ × ٩ ب) ٣×٣×٤×٢ ج) ٢×٢×٢×٩ د) ٢×٢×٢×٣×٣

٨) ١ كيلو جرام = ... جرام

أ) ١٠ ب) $١٠^{٥}$ ج) $١٠^{٤}$ د) $١٠^{٣}$

٩) أي من الأعداد التالية مكعب كامل .....

أ) ١٦ ب) ٤٩ ج) ٦٤ د) ١٠٠

مكتبة زهور الأقصى

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

١٠) $\sqrt[٣]{٦ \times ٣ \times ٦ \times ٣ \times ٣}$ = ... (، ، ،)

أ) ٦×٣ ب) $\sqrt[٣]{٦ \times ٦ \times ٦}$ ج) $\sqrt[٣]{٣ \times ٣ \times ٣}$ د) $\sqrt[٣]{٦ \times ٦ \times ٣}$

السؤال الثالث : أكمل الفراغات الآتية بما يناسبها :

١) تجرى عمليتي الضرب و القسمة قبل عمليتي ..... أو .....

٢) إذا تساوت العمليات في القوة فإننا نبدأ في العملية التي .....

٣) ٩ × ٢ – ٦ = ١٨ - ..... = ...

٤) ١٦ ÷ ٤ × ٢ = ...

٥) ٢٠ ÷ ٤ + ٦ × ٢ = ...

٦) ١٤ + ٤٥ - ١٩ = ...

٧) في العدد $٣^{٥}$ العدد المتكرر يسمى ..... و عدد مرات التكرار تسمى .....

٨) الأساس في العدد $٧^{٤}$ هو ..... و الأس هو .....

٩) في العدد $٤^{٢}$ الأساس هو ..... و القوة = ...

١٠) الضرب المتكرر ٣× ٣ × ٣ × ٢×٢ تكتب على الصورة الأسية .....

١١) المقدار $٢^{٤}$ صورة أسية للعدد .....

١٢) $١٠^{٦}$ يقرأ القوة ..... للعدد .....

١٣) ---------- للمربع الكامل هو العدد الذي إذا ضرب في نفسه أعطي المربع الكامل.

١٤) ..... هو ناتج ضرب عدد ما في نفسه

١٥) العدد ٣٦ عدد مربع لأن .....

١٦) الجذر التربيعي للعدد ٢٢٥ = ...

١٧) العدد المكعب هو العدد الناتج من ضرب عدد ما في نفسه .....

١٨) مكعب حجمه ١٢٥ سم مكعب فإن طول حرفه ..... سم

١٩) عدداً يتساوى جذره التربيعي و التكعيبي هو .....

السؤال الرابع : جد قيمة :

١) ١٢ ÷ ٤ + (٢٥ – ٦) = ...

٢) ٦ × (٢ + ٤) ÷ ٩ = ...

مكتبة زهور الأقصى

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

٣) $٢^{٥}$ + $٣^{٢}$ = ...

٤) $\sqrt{٧ \times ٧ \times ٣ \times ٣}$ = ...

٥) $\sqrt{٦٢٥}$ = ...

٦) $\sqrt{١٩٦}$ = ...

٧) $\sqrt{٨١}$ + $\sqrt{٦٤}$ = ...

٨) $\sqrt{٤^{٢}}$ = ...

٩) $\sqrt[٣]{٣٥}$ = ...

١٠) $\sqrt[٣]{٢٠ \times ٢٠ \times ٢٠}$ = ...

١١) $\sqrt[٣]{٢٧}$ + $\sqrt[٣]{٨}$ = ...

١٢) $\sqrt{١٠٠}$ + $\sqrt[٣]{١}$ = ...

السؤال الخامس : أكمل حسب المطلوب :

١) قيمة $٢^{٢}$ × $٥^{٢}$ = ...

٢) حلل العدد ٤٨ إلى عوامله الأولية .....

٣) قدر ناتج $\sqrt{٤٥}$ = ...

٤) قدر ناتج $\sqrt[٣]{١٠٠}$ = ...

٥) أكتب العدد ٦٠ على الصورة الأسية .....

٦) أكمل النمط $٣^{٢}$ ، $٤^{٥}$ ، $٦^{٧}$ ، ..... ، ..... ، .....

٧) أكمل النمط ١٠ × ٢ ، ١٠٠ × $٢^{٢}$ ، $١٠^{٣} \times ٢^{٤}$ ، ..... ، ..... ، .....

٨) أكمل النمط ٨ ، ٨١ ، $٤^{٥}$ ، ------ ، ------

٩) أكمل النمط ١ ، ٨ ، $٣^{٤}$ ، ١٠٢٤ ، ------ ، ------

١٠) جد الجذر التربيعي للعدد ١٤٤ = ...

١١) جد الجذر التكعيبي للعدد ٥١٢ = ...

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

السؤال السادس : أجب عن الأسئلة الآتية :

أ) رتب الأعداد الآتية تصاعدياً :

١) $٧^{٥}$ ، $٧^{٣}$ ، $٧^{٤}$

الترتيب : ..... ، ..... ، .....

٢) $٢^{٦}$ ، $٣^{٦}$ ، $١^{٦}$

الترتيب : ..... ، ..... ، .....

ب) رتب الأعداد الآتية تنازلياً :

١) $٣^{٧}$ ، $٣^{٦}$ ، $٢^{٥}$ ، $٢^{٧}$

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

١) $٦^{٢}$ ، $٦^{٣}$ ، $٥^{٣}$ ، $٥^{٢}$

الترتيب ..... ، ..... ، ..... ، .....

ج) ضع اشارة > أو < أو = :

١) $\sqrt[٣]{٨}$ ☐ $\sqrt{٤}$

٢) $٣^{٢}$ ☐ $٢^{٣}$

٣) $٢^{٥} \times ٣^{٤}$ ☐ $٢^{٥} \times ٣^{٥}$

٤) $\sqrt{٤٩}$ ☐ $٧^{١}$

٥) $\sqrt{١٥}$ ☐ ٤

٦) $٢^{٥} + ٣^{٣}$ ☐ $٢^{٥} + ٤^{٤}$

٧) $٨^{٢}$ ☐ $٨^{٤}$

السؤال السابع :

أ) حوض سباحة على شكل مكعب سعته ١٠٠٠ $م^{٣}$ جد طول حرفه ؟

.....

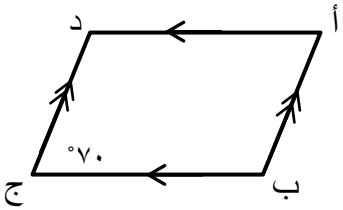
.....

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

الوحدة الثانية : الهندسة

السؤال الأول أكمل الفراغ :



١) ..... شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيان .

٢) ..... متوازي أضلاع قطراه متعامدان و ينصف كل منهما الآخر .

٣) في الشكل المقابل قياس الزاوية د = ... و قياس الزاوية أ = ...

٤) ..... شكل رباعي فيه ضلعين متوازيان.

٥) مجموع الزوايا الداخلية للشكل الرباعي يساوي ..... درجة

٦) عدد محاور التماثل في شبه المنحرف متساوي الساقين .....

٧) ..... هو العمود النازل من رأس المثلث على الضلع المقابل (القاعدة) أو على امتدادها .

٨) مساحة المثلث = $\frac{١}{٢}$ × ..... × الارتفاع

٩) العمود النازل من رأس المثلث المتساوي الساقين على القاعدة .....

١٠) مثلث مساحته ٤٠ سم^{٢} و طول قاعدته ٨سم ، فإن ارتفاعه يساوي .....

١١) في المثلث المتساوي الساقين زاويتا القاعدة ..... في القياس .

١٢) قياس كل زاوية من زوايا المثلث متساوي الأضلاع = ...

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارات التالية :

١) ( ) المستطيل هو متوازي أضلاع أقطاره متساوية .

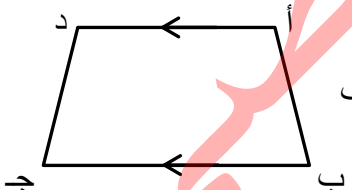
٢) ( ) كل زاويتين متقابلتين في متوازي الأضلاع متساويتان .

٣) ( ) كل متوازي أضلاع هو مستطيل

٤) ( ) المعين متوازي أضلاع تساوت أضلاعه .

٥) ( ) كل شبه منحرف هو متوازي أضلاع .

٦) ( ) كل متوازي أضلاع هو شبه منحرف .



٧) ( ) في الشكل المقابل يسمى الضلعان أ ب ، د جـ بالقاعدتين في شبه المنحرف

٨) ( ) لكل شبه منحرف محور تماثل .

٩) ( ) يوجد في شبه المنحرف القائم زاوية قائمة .

١٠) ( ) القطران ينصف كل منهما الآخر في شبه المنحرف .

١١) ( ) المربع هو متوازي أضلاع قطراه متعامدان ومتساويان .

١٢) ( ) قطرا شبه المنحرف القائم الزاوية متساويان .

١٣) ( ) شبه المنحرف هو متوازي أضلاع فيه ضلعين متوازيين .

مكتبة زهور الأقصى

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

السؤال الثالث : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

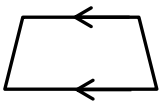
١) متوازي أضلاع أقطاره متساوية و متعامدة و أضلاعه متساوية

أ) معين ب) مستطيل ج) مربع د) أ وب معاً

٢) مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمتوازي الأضلاع

أ) ١٨٠ ° ب) ١٠٨ ° ج) ٣٠٦ ° د) ٣٦٠ °

٣) يسمي الشكل المقابل .....

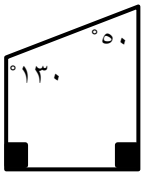


أ) متوازي أضلاع ب) معين ج) شبه منحرف د) مستطيل

٤) يتميز شبه المنحرف متساوي الساقين بـ .....

أ) ساقين متساوين ب) زاويتا القاعدة متساويتين ج) قطراه متساوين د) جميع ما سبق

٥) في الشكل المقابل مجموع زاويتا القاعدة تساوي ..... درجة



أ) ١٨٠° ب) ١٤٠° ج) ٢٢٠° د) ٣٦٠°

٦) مثلث طول قاعدته ٦سم و ارتفاعه ٤سم فإن مساحته = ...

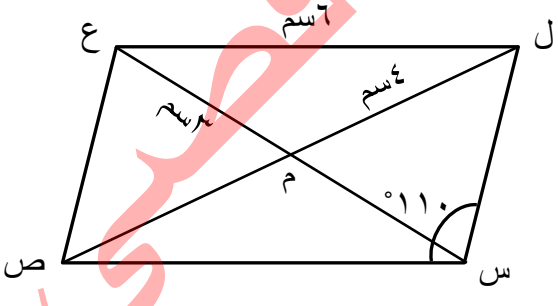
أ) ٢٤ سم ب) ٢٤ سم^{٢} ج) ١٢سم د) ١٢ سم^{٢}

٧) مثلث مساحته ٣٥ سم^{٢} و طول قاعدته ١٠ سم فإن ارتفاعه .....

أ) ٣٥سم ب) ٣,٥سم ج) ٧سم د) ٥ سم

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة الآتية :

١) في الشكل المقابل أوجد :



★ طول س ص = ...

★ طول ل ص = ...

★ طول س م = ...

★ قياس الزاوية ع = ...

★ قياس الزاوية ل = ...

٢) متوازي أضلاع محيطه ٢٤سم و طول أحد أضلاعه ٧سم جد أطوال باقي أضلاعه ؟

.....

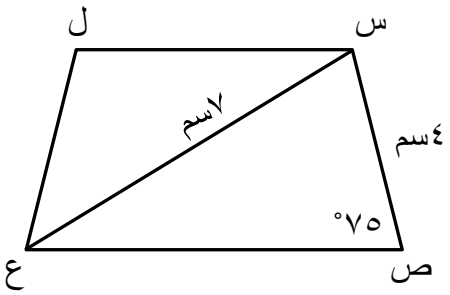
.....

.....

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

٣) الشكل المقابل شبه منحرف متساوي الساقين جد :

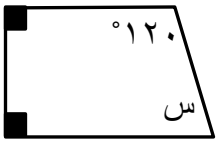


★ طول ل ع = ...

★ قياس الزاوية ع = ...

★ طول ص ل = ...

٤) جد قياس الزاوية المجهولة في الشكل المقابل :



قياس الزاوية س = ...

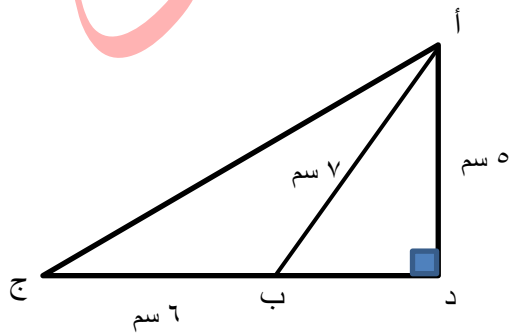
السؤال الخامس :

أولاً : ارسم المثلث أ ب ج قائم الزاوية في ب ، فيه أ ب = ٦ سم ، قياس ∡ أ = ٥٠°

ثانياً : ارسم المثلث س ص ع فيه قياس ∡ ص = ٨٠° طول س ص = ٣ سم ، طول ص ع = ٤ سم

ثالثاً : ارسم مثلث أطوال أضلاعه ٦ سم ، ٥ سم ، ٣ سم .

رابعاً : في الشكل المجاور : جد مساحة المثلث أ ب ج .



.....

.....

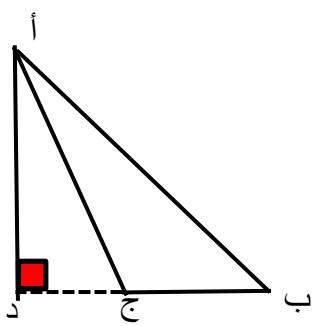
.....

.....

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

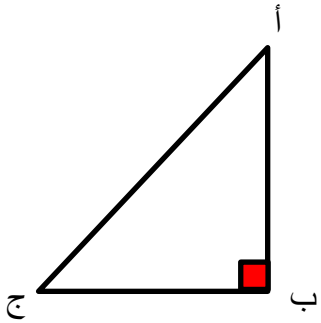
لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

خامساً : أكتب اسم القاعدة والارتفاع في الأشكال التالية :



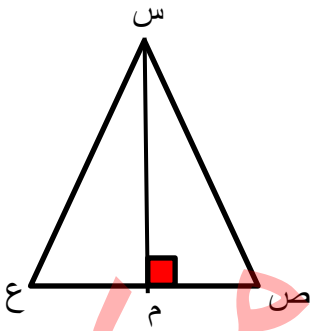
القاعدة .....

الارتفاع .....



القاعدة .....

الارتفاع .....



القاعدة .....

الارتفاع .....

مكتبة زهور الأقصى

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

الوحدة الثالثة : الجبر

السؤال الأول :أكمل الفراغ :

١) ..... تمثيل رمزي بأحد الحروف الهجائية و يعبر عن المجهول

٢) عملية وضع عدد مكان المتغير تسمى عملية .....

٣) ..... هو حاصل ضرب عدد ثابت في متغير أو أكثر

٤) في الحد الجبري ٩س المعامل هو ..... و المتغير هو .....

٥) ..... هو ناتج تعويض القيم العددية للمتغيرات .

٦) ..... هو ناتج جمع أو طرح الحدود الجبرية .

٧) ..... هي الحدود التي لها نفس المتغيرات و الأسس .

٨) يعتبر ٤ص ..... بينما س-٣ص .....

٩) في الحد الجبري س يكون المعامل = ... و المتغير .....

١٠) ناتج جمع ٣ ص+ ٨ ص = ...

١١) ناتج طرح ٤ل – ٢ل = ...

١٢) ناتج ٦س ص + ٤ س ص = ...

١٣) ناتج ٤س × ٥ص = ...

١٤) ٣ × (س + ص) = ... + ...

١٥) ..... × (٢ – ل) = ٤س – ٢س ل

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارات التالية :

١) ( ) الثابت يعبر عن المجهول .

٢) ( ) المعامل في الحد الجبري ٨ص هو ص .

٣) ( ) المعامل في الحد الجبري – ٨ س هو ٨ .

٤) ( ) ٤ – ع يعتبر مقدار جبري .

٥) ( ) العبارة ٥ × ل تعتبر مقدار جبري .

٦) ( ) مستطيل طوله س ، عرضه ص فإن محيطه ٢س + ٢ص

٧) ( ) باقي طرح ص من س يعبر عنه ص – س .

٨) ( ) إذا كانت س = ١ و ص= ٧ فإن قيمة ص – ٢س تساوي ٦

٩) ( ) ثلاثة أضعاف العدد مضافاً إليه ٥ يكتب على الصورة ٥ س + ٣ .

مكتبة زهور الأقصى

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

١٠) ( ) معامل ص في المقدار ص – ٥ س هو صفر .

١١) ( ) ناتج جمع ٥س + ٥ل = ١٠ س ل .

١٢) ( ) في ٨ ص – ٦ص = ٢ص المطروح هو ٦ص

١٣) ( ) عند جمع الحدود المتشابهة نجمع المعاملات فقط و يبقى المتغير كما هو .

السؤال الثالث : اختار الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١) المتغير في التعبيرات التالية هو .....

أ) ل ب) ٥^{٣} ج) $\sqrt{٢}$ د) ٧

٢) جميع ما يلي حدود جبرية ما عدا .....

أ) س ص ب) ٥ س ج) ٢ ص د) ع – ٦ ل

٣) إذا كانت س = ٢ ، ص = ٣ فإن قيمة س ص = ...

أ) ٢ ب) ٣ ج) ٥ د) ٦

٤) المقدار الجبري في الصيغ التالية هو .....

أ) ٥ س ب) ع ل ج) س + ١ د) (٢ + ٥) ل

٥) عدد مضروب في ٧ يكتب .....

أ) س + ٧ ب) س ÷ ٧ ج) س – ٧ د) ٧ س

٦) جميع الحدود التالية متشابهة **ما عدا** .....

أ) ٤ ل ب) ٥ ل ج) ل د) ٦ س ل

٧) الحدان ٢س ص يشابه الحد الجبري .....

أ) ٢ س ص^{٢} ب) ٢ س^{٢} ص ج) ٣ ص س د) ٣ س^{٢} ص^{٢}

٨) الحد الجبري ١٢ س ص على صورة حاصل ضرب أعداد أولية يكتب .....

أ) ١٢ × س × ص ب) ٢ × ٦ × س × ص

ج) ٤ × ٣ × س × ص د) ٢ × ٢ × ٣ × س × ص

٩) العامل المشترك الأكبر للحدين ٢أ ، ٤أ هو .....

أ) أ ب) ٢ ج) ٢ أ د) ٤ أ

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة الآتية :

١) إذا علمت أن س = ٣ ، ص =٢ ، ع = ١ فأوجد :

★ س + ص .....

★ س ع – ١ .....

★ ٥ ص ÷ (س + ص) .....

★ س ص ع .....

٢) أوجد العامل المشترك الأكبر ع. م . أ :

★ ٣ س ص ، ٣ص .....

★ ١٠ س ص ، ٥ س ص .....

★ ٦ ل ، ٢ س ل .....

★ ٧ ص ، ١٤ س .....

٣) جد ناتج كلٍ مما يأتي :

★ ٤ س + ٥ س – س

★ .....

★ ٣ ص × (٤ س – ص)

★ .....

★ ٧ × (٢ س + ١)

★ .....

مكتبة زهور الأقصى

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

الوحدة الرابعة : الإحصاء

السؤال الأول : أكمل الفراغ :

١) ..... ميل و اتخاذ مجموعة من مفردات التجمع قيمة معينة في وسط المجموعة .

٢) ..... هي القيمة التي تميل أو تنزع مفردات التجمع إلي التراكم حولها .

٣) مقاييس النزعة المركزية ..... ، ..... ، .....

٤) ..... هو ناتج قسمة مجموع القيم على عددها .

٥) الوسط الحسابي = ... ÷ ..... = $\frac{\square}{\text{عدد القيم}}$

٦) الوسط الحسابي للقيم ٥ ، ٤ ، ٦ ، ٧ ، ٣ يساوي .....

٧) ..... هو القيمة التي تقع في منتصف مجموعة من المفردات المرتبة تصاعدياً أو تنازلياً .

٨) الوسيط للقيم ٤ ، ٨ ، ١٠ ، ١٢ ، ٧ هو .....

٩) ..... هي القيمة الأكثر تكراراً بين القيم .

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

١١) ..... هو تنظيم مجموعة من المفردات داخل جدول ليسهل قراءتها .

١٢) في الجدول التكراري مجموع التكرارات ..... عدد المفردات .

١٣) متوسط علامات أحمد في اختبارين ٦٥ ، وعلامته في الاختبار الثالث ٨٠ ، جد متوسط علاماته في الاختبارات الثلاثة

.....

.....

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة :

١) الوسط الحسابي للقيم ٢٠ ، ٤٠ ، ٣٠ ، ٣٠ ، ٢٥ يساوي .....

أ) ٣٠ ب) ٢٥ ج) ٢٨ د) ٢٩

٢) إذا كان الوسط الحسابي لمجموعة من القيم ٨ و كان عدد القيم ٦ فإن مجموع القيم = ...

أ) ٨ × ٦ ب) ٤٨ ج) ٨ ÷ ٦ د) أ و ب معاً

٣) الوسيط للقيم ٩ ، ١٠ ، ٥ ، ٨ ، ٧ هو .....

أ) ٥ ب) ٧ ج) ٨ د) ٩

مكتبة زهور الأقصى

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

٤) إذا كانت مجموعة من القيم مرتبة تصاعداً ١١ ، ١٢ ، س ، ١٤ ، ١٩ فإن الوسيط لها .....

أ) ١٢ ب) ١٣ ج) ١٤ د) ١٩

٥) المنوال للقيم ١٥ ، ١٧ ، ١٥ ، ١٩ ، ١٤ هو .....

أ) ١٧ ب) ١٥ ج) ١٩ د) ١٤

٦) المنوال للقيم ٢٠٠ ، ١٠٠ ، ٣٠٠ ، ٢٠٠ ، ١٠٠ ، ٢٠٠ ، ١٠٠ ، ٥٠٠ هو .....

أ) ٢٠٠ ب) ١٠٠ ج) ٢٠٠ و ١٠٠ معاً د) ٣٠٠

السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أمام الاجابة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

١) ( ) لأي مجموعة من القيم قد يوجد لها منوال واحد أو أكثر .

٢) ( ) جميع مجموعات القيم يوجد لها منوال .

٣) ( ) منوال القيم ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٧ ، ٤ هو ٤

٤) ( ) إذا كان مجموع مجموعة من القيم ٣٠ ز وسطها الحسابي ٥ فإن عددها هو ١٠

٥) ( ) الوسيط للقيم ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٣ ، ٧ هو ٦

٦) ( ) الوسيط هو أحد مقاييس النزعة المركزية ,

٧) ( ) تختلف قيمة الوسيط إذا تغير الترتيب من تصاعدي إلي تنازلي .

٨) ( ) المنوال هو القيمة الأكبر بين القيم .

السؤال الرابع :عن الأسئلة الآتية :

١) أحمد في الصف السادس قام بتسجيل اسم البلدة الأصلية لطلاب الصف فكانت كما في الجدول :

البلدة الأصلية	الاشارات	التكرار
اللد	𝍸	٥
المجدل	//	٢
يبنا		٧
بئر السبع		١٠
الجورة		٦
المجموع		

أ) أكمل الجدول السابق

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

ب) عدد الطلاب الذين بلدتهم اللد .....

ت) البلدة التي ينتمي لها أكبر عدد من الطلاب .....

ث) عدد الطلاب الذين ينتمون إلي الجورة .....

ج) المنوال للقيم السابقة .....

ح) كم يزيد عدد الطلاب الذين من بئر السبع عن الطلاب الذي بلدتهم يبنا ؟ .....

٢) سأل أحد الطلاب زملائه عن عدد الساعات التي يقضونها في تصفح الإنترنت فكانت كتالي :

٣ ، ١ ، ٢ ، ٥ ، ٤ أجد :

أ) الوسط الحسابي = ...

ب) الوسيط = ...

ج) المنوال = ...

٣) كان التوفير الشهري لعشرة طلاب بالجنيه الفلسطيني كما يلي :

٢٠ ، ٣٠ ، ٥٠ ، ٩٠ ، ٥٠ ، ١٠ ، ٤٠ ، ٦٠ ، ٥٠ ، ٧٠

جد :

أ) الوسط الحسابي = ...

ب) الوسيط = ...

ج) المنوال = ...

٤) عددان وسطهما الحسابي ١٢ ، وكان العدد الأول ١٠ ، فما العدد الثاني ؟

.....

.....

.....

مكتبة زهور الأقصى

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

نموذج اختبار

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

١) ( ) كل زاويتين متقابلتين في متوازي الأضلاع متساويتين .

٢) ( ) عملية الضرب أقوى من عملية الطرح

٣) ( ) الصورة الأسية للعدد ٣٦ = $٢^{٢}$ × $٣^{٢}$

٤) ( ) أي مفردات " مجموعة من القيم " لها منوال .

٥) ( ) الحدود ٣س ، ٥س ، ٧س حدود جبرية متشابهة .

٦) ( ) يكتب العدد القوة الخامسة للعدد ٣ على الصورة الأسية $٣^{٥}$

٧) ( ) ع .م. أ للحدين ٥س ل ، ١٠س ل هو ٥ ل .

٨) ( ) $\sqrt{١٠٠}$ = ٥×٢

٩) ( ) الأس في العدد $١٠^{١٠}$ هو ١٠

١٠) ( ) معامل الحد الجبري ٥س ص هو ٥

السؤال الثاني : أكمل الفراغ:

١) ١٥ ÷ (٣ + ٢) × ٧ = ...

٢) ..... متوازي أضلاع تساوت أضلاعه و زواياه .

٣) ..... شكل رباعي فيه ضلعين متوازيان .

٤) $\sqrt[٣]{٦٤٠٠٠}$ = ...

٥) ..... ناتج جمع أو طرح الحدود الجبرية .

٦) الوسط الحسابي للقيم ٦ ، ٨ ، ١٢ ، ١٤ = ...

٧) الوسيط للقيم ٣ ، ٥ ، ٢ ، ٩ ، ٤ هو .....

٨) المنوال للقيم ٤ ، ٥ ، ٧ ، ٧ ، ٦ ، ٩ هو .....

٩) ٣س × (٤ + ٢ل) = ...

١٠) مساحة المثلث = $\frac{١}{٢}$ × ..... × الارتفاع

١١) العدد الناتج من ضرب العدد في نفسه مرتين يسمى .....

١٢) $٣^{١٠}$ ، $٤^{٩}$ ، $٥^{٨}$ ، ..... ، .....

١٣) $٣^{٥}$ ..... $٣^{٧}$ **(ضع > أو < أو =)**

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

السؤال الثالث : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة .

١) عدد طرح منه ثلاثة يعبر عن الجملة جبرياً .....

أ) ٣- س ب) س-٣ ج) ٣س د) ٣ + س

٢) مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي الداخلية .....

أ) ١٨٠° ب) ٣٦٠° ج) ٦٣٠° د) ليس مما سبق

٣) إذا كان مجموع مجموعة من القيم ١٠٠ و وسطها الحسابي ٢٠ فإن عدد القيم .....

أ) ١٠٠ ب) ١٢٠ ج) ٤ د) ٥

٤) العدد $\sqrt[3]{٢٥٠٠}$ ..... $\sqrt[3]{٢٧٠٠٠}$

أ) < ب) > ج) = د) ليس مما ذكر

٥) إذا تعامد قطرا متوازي الأضلاع فإنه يصبح .....

أ) مربع ب) معين ج) مستطيل د) أو ب معاً

٦) جميع الأعداد التالية مربعة ما عدا .....

أ) ٤٩ ب) $٥^{٢}$ ج) $\sqrt[٣]{١٦}$ د) ١٠

٧)عدد محاور شبه المنحرف متساوي الساقين .....

أ) لا يوجد محور ب) محور تماثل واحد ج) محورا تماثل د) أربعة محاور تماثل

٨) ٢س + س = ...

أ) ٣س ب) ٢س ج) س د) ٣

السؤال الرابع :

أ) رتب تصاعدياً :

$٢^{٣}$ ، $\sqrt[٣]{١٦}$ ، ٢ ، $\sqrt[٣]{٦٤}$ +١

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

ب) إذا كانت س = ٢ ، ص = ٣ فإن قيمة المقدار التالي تساوي :

٤ س ص – ص = ...

ج) بسط المقدار ٣ س ص – ٢ س ص + س + ٥ س = ...

د) جد قيمة : $\sqrt[٣]{٨١}$ + $\sqrt[٣]{٢٧}$ – ٥ = ...

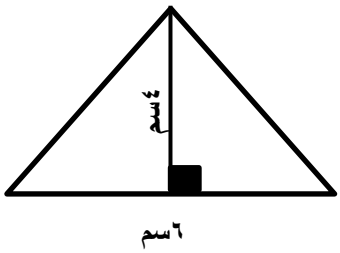
هـ) جد القيمة باستخدام التحليل إلي العوامل الأولية $\sqrt[٣]{١٠٠}$ = ...

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

السؤال الخامس : أجب حسب المطلوب :

١) جد مساحة الشكل المقابل :



٢) ارسم المثلث أ ب ج فيه أ ب = ٥ سم ، ب ج = ٤ سم ، أ ج = ٣ سم .

السؤال السادس :

سأل أحد الطلاب طلاب صفه عن اللون المفضل لديهم فكانت النتائج كتالي :

الأبيض ، الأحمر ، الأصفر ، الأخضر ، الأزرق ، الأحمر ، الأصفر ، الأصفر ، الأزرق ، الأخضر ، الأزرق ، الأبيض ، الأزرق ، الأحمر ، الأزرق ، الأخضر ، الأصفر ، الأزرق، الأصفر، الأخضر

١) نظم البيانات السابقة في جدول تكراري :

اللون	الاشارات	التكرار
الأبيض		
الأحمر		
الأزرق		
الأصفر		
الأخضر		
المجموع		

٢) من الجدول السابق جد :

أ) اللون الأكثر تفضيل بين الطلاب .....

ب) عدد الطلاب الذين يفضلون اللون الأصفر .....

ج) مجموع الطلاب .....

مكتبة زهور الأقصى

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com