لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

منطقة شرق الوسطى التعليمية

ديسمبر 2021 م

تدريبات مراجعة في مادة

الرياضيات

الفصل الدراسي الأول

الصف السادس – الفصل الأول

إعداد

أ. حاتم السنوار

مجلة زهور الأقصى

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

مراجعة عامة رياضيات سادس الفصل الأول
الوحدة الأولى

السؤال الأول: ضع (✓) أمام العبارة الصحيحة و(×) أمام العبارة الخطأ فيما يلي:			
الرقم	الإشارة	العبارة	ملاحظات
١)		العدد ٥٠ مربع كامل	
٢)		العدد ٢٤٣ مكعب كامل.	
٣)		٣ × ٣ × ٢ × ٢ × ٢ = ٢ × ٣ ٣ × ٢ ٢	
٤)		٦ ٣ < ٨ ٣	
٥)		٦ ٥ تقرأ القوة السادسة للعدد ٥	
٦)		١٢ + ٨ ÷ ٥ = ٤	
٧)		١٤٤ √ > ١٢٥ √ ٣	
٨)		٥ ٢ + ٥ ٣ = ٥ ٥	
٩)		٢ ٤ × ٢ ٣ = ٢ ٧	
١٠)		١ م ٢ = ١٠ ٢ سم ٢	

السؤال الثاني: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:								
١	٥ ٢ × ٢ =							
	أ	١٠	ب	٢٠	ج	٥٠	د	١٠٠
٢	الصورة الأسية للعدد ٢٢٥ =							
	أ	٥ + ٢٠ + ٢٠٠	ب	٢٥ × ٩	ج	١٥	د	٥ ٢ × ٢
٣	الجذر التربيعي للعدد ٣ ٢ × ٧ ٢ =							
	أ	١٠	ب	٢١	ج	٦٣	د	٤٤١
٤	١٠ ÷ ٢ + ٣ × ٤ =							
	أ	٣٢	ب	٢٠	ج	١٧	د	٨
٥	الكيلومتر = ... متر							
	أ	١٠ ٣	ب	١٠ ٤	ج	١٠ ٥	د	١٠ ٦
٦	القوة في العدد ١٠ ٥ هي							
	أ	٥	ب	١٠	ج	١٥	د	٥٠

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

السؤال الثالث: أكمل	
١	العدد ٨١ بالصورة الأسية =
٢	العدد ٢ ^{٣} + ٣ ^{٢} =
٣	$\sqrt[٣]{٣٦}$ + $\sqrt[٣]{١٢٥}$ =
٤	$\sqrt[٣]{٦٤}$ × $\sqrt{٨١}$ =
٥	١٢ + ٨ × ٣ ÷ ٥ =
٦	$\sqrt{٤٧}$ يقدر بالعدد .....
٧	$\sqrt[٣]{١٢٠}$ يقدر بالعدد .....

السؤال الرابع: ضع أقواساً في المكان المناسب:

١) ٢٠ ÷ ٢ + ٢ × ٦ = ٣٠

٢) ٣×٦ – ٤ + ٥ = ١١

٣) ١٦ ÷ ٢ + ٢ = ١٠

٤) ٦× ٢ + ٧ ÷ ٣ = ١٨

السؤال الخامس: أكمل النمط

١) ٣ ، ٣ ^{٣} ، ٣ ^{٥} ، ..... ، .....

٢) ٢ ^{٣} ، ٣ ^{٤} ، ٤ ^{٥} ، ..... ، .....

٣) ٢ ^{٢} × ٣ ^{٣} ، ٢ ^{٣} × ٣ ^{٤} ، ٢ ^{٤} × ٣ ^{٥} ، ..... ، .....

السؤال السادس: ضع < أو > أو = في المكان المناسب:

أ	٢ ^{٣} + ٣		٣ ^{٣}	ب	٤ ^{٧}		٥ ^{٧}
ج	٤ ^{٣}		٢ ^{٥}	د	٣ ^{٥}		٣ ^{٦}
هـ	$\sqrt{٨١}$		$\sqrt[٣]{٢١٦}$	و	$\sqrt{٢٦٨}$		$\sqrt{٢٨٦}$

السؤال السابع رتب الأعداد التالية حسب المطلوب:

١) ٤ ^{٣} ، ٢ ^{٤} ، ٥ ^{٢} ، ٣ ^{٣} تصاعدياً

الترتيب .....

٢) ٦ ^{٢} ، ٥ ^{٣} ، ٤ ^{٣} ، ٣ ^{٤} تنازلياً

الترتيب .....

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

السؤال الثامن: جد قيمة كل من:

١) $٣^{٢} \times ٢^{٤} =$

٢) $٤^{١} + ٥^{٣} =$

٣) $٣^{٢} + ٢^{٣} \times ١^{٢} =$

٤) $(٤^{٢} + ١^{٣}) \times ٢^{٢} =$

٥) القوة الثالثة للعدد ٢ =

الوحدة الثانية

السؤال الأول: ضع (✓) أمام العبارة الصحيحة و(×) أمام العبارة الخطأ:

١. ( ) زاويتا القاعدة في شبه المنحرف متساوي الساقين متساويتان في القياس

٢. ( ) الضلعان المتوازيان في شبه المنحرف يسميان الساقين.

٣. ( ) متوازي الأضلاع قطراه متساويان ومتعامدان.

٤. ( ) جميع زوايا المثلث المتساوي الأضلاع متساوية وقياس كل منها ٩٠درجة

٥. ( ) قياس زاويتي القاعدة في المثلث متساوي الساقين متساويتان.

٦. ( ) المثلث مختلف الأضلاع تكون قياسات زواياه مختلفة

٧. ( ) يمكن رسم مثلث أطوال أضلاعه ٦ ، ٨ ، ٦ سم

٨. ( ) العمودُ النازلُ من رأسِ المثلّث متساوي الساقيْن على القاعدةِ يُنصّفُها

٩. ( ) العمود النازل من رأس المثلث متساوي الساقين على القاعدة ينصف زاوية الرأس.

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

السؤال الثاني : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:								
١	مجموع قياسات زوايا المثلث =							
	أ	١٨٠	ب	١٠٨	ج	٣٦٠	د	٢٧٠
٢	مثلث فيه زاويتان ٩٠ ، ٦٠ فان قياس الزاوية الثالثة = ...							
	أ	١٥٠	ب	٣٠	ج	١٨٠	د	٦٠
٣	مثلث أطوال أضلاعه ٤ ، ٤ ، ٤ سم فان قياس كل زاوية من زواياه =							
	أ	٤٠	ب	٨٠	ج	١٢٠	د	٦٠
٤	يمكن رسم مثلث أطوال أضلاعه ٧ ، ٣ ، .....سم							
	أ	٤	ب	٢	ج	٥	د	١٠
٥	إحدى المجموعات التالية تصلح لرسم مثلث							
	أ	٣ ، ٤ ، ٩	ب	٨ ، ٥ ، ٣	ج	٤ ، ٩ ، ٦	د	٥ ، ٥ ، ١٠

السؤال الثالث: أكمل:

١) قطرا شبه المنحرف متساوي الساقين .....

٢) قطرا المعين ..... و .....

٣) شبه منحرف إحدى زواياه قائمة يسمى شبه منحرف .....

٤) متوازي أضلاع طولا ضلعيه ٥، ٤ سم فان محيطه = ... سم

السؤال الرابع :

ارسم المثلث س ص ع فيه س ص = ٦ سم ، ص ع = ٤ سم ، س ع = ٥ سم.

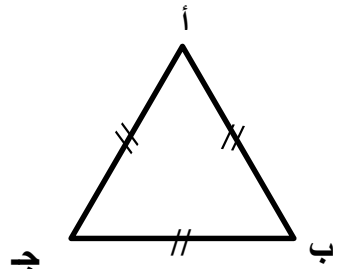
ارسم المثلث س ص ع فيه س ص = ٥ سم ، ص ع = ٦ سم ، زاوية ص = ٧٠ درجة.

ارسم المثلث س ص ع فيه س ص = ٦ سم ، زاوية س = ٤٠ درجة، زاوية ص = ٦٠ درجة.

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

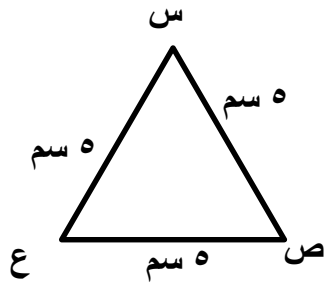
لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

السؤال الخامس : أكمل حسب الرسم



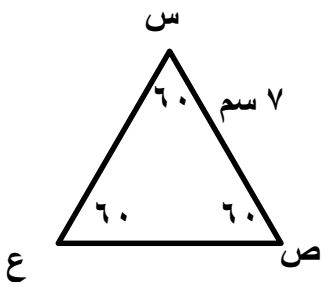
زاوية ب = ... درجة

السبب.....



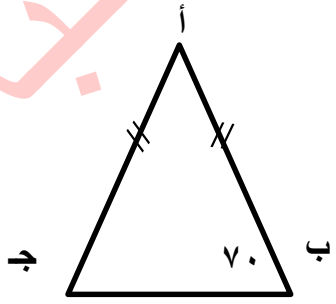
زاوية ب = ... درجة

السبب..... .....



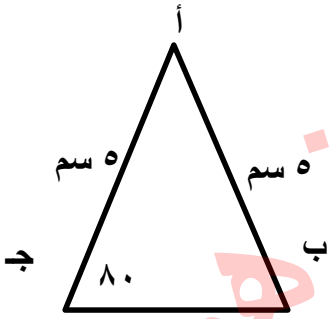
ص ع = ... سم

السبب .....



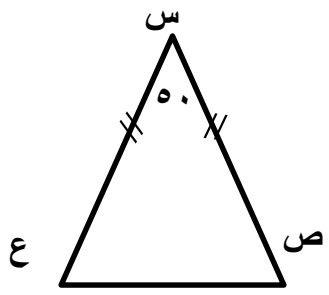
زاوية جـ = ... درجة

السبب.....



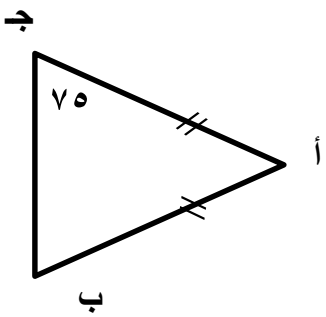
زاوية ب = ... درجة

السبب.....

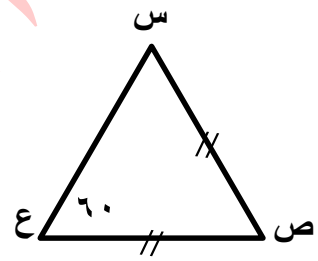


زاوية ص = ... درجة

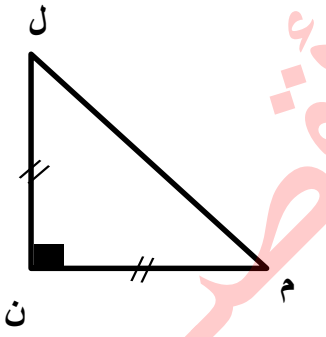
السبب .....



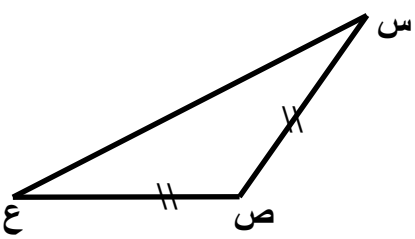
زاوية ب = ... درجة



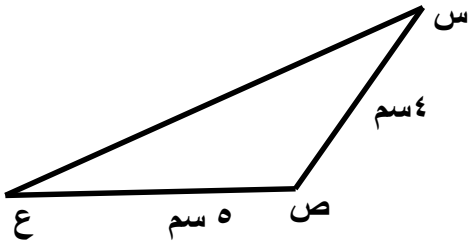
زاوية س = ... درجة



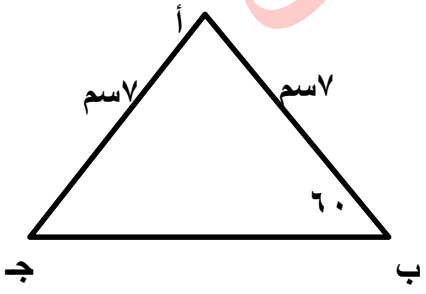
زاوية م = ... درجة



زاوية س = زاوية.....



س ع = ... سم

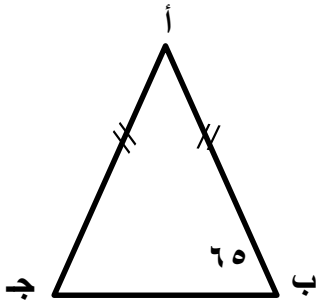


ب جـ = ...سم

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

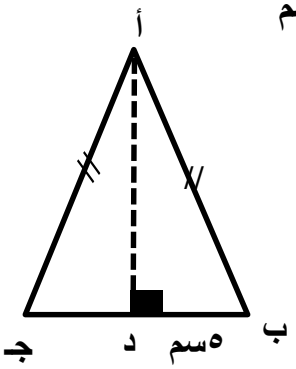
لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

السؤال الثالث : أكمل حسب الرسم



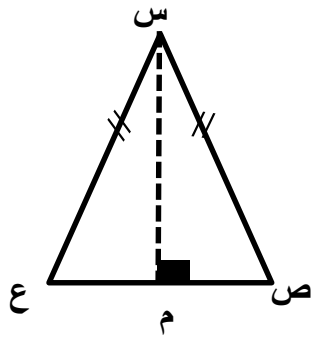
زاوية جـ = ... درجة

زاوية أ = ... درجة



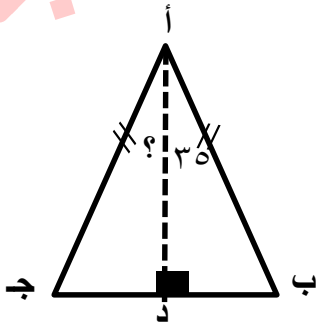
جـ د = ... سم

ب جـ = ... سم

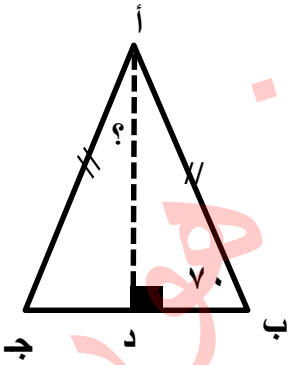


إذا كان ص ع = ٦سم

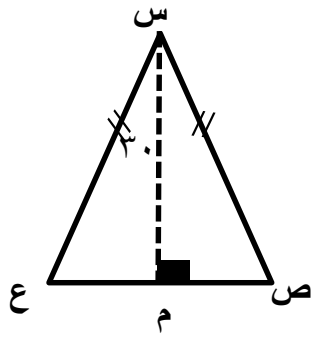
فان ص م = ... سم



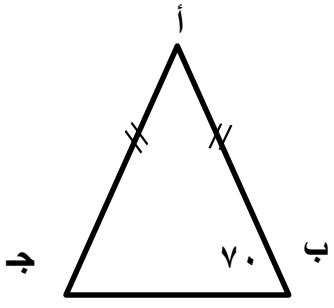
زاوية د أ جـ = ... درجة



زاوية د أ جـ = ...درجة

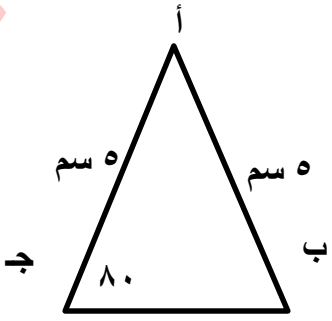


زاوية س =.....



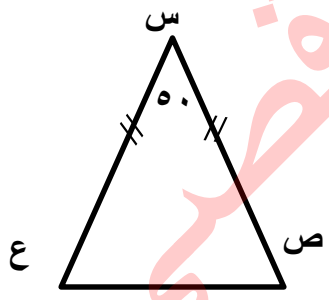
زاوية جـ = ... درجة

السبب.....



زاوية ب = ... درجة

السبب.....



زاوية ص = ... درجة

السبب .....

مكتبة زهور الأقصى

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

الوحدة الثالثة : الجبر

الرقم	الإشارة	العبارة	ملاحظات
١)		الحد الجبري يتكون من معامل ومتغير.	
٢)		معامل الحد س ص هو صفر.	
٣)		٣ س + س = ٢ س	
٤)		الحدان ٥ أ ب، ٣ ب أ متشابهان.	
٥)		ع . م . أ للحدين الجبريين ٦ س، ٨ ص هو ٢ س ص.	
٦)		٤ س × ٣ ص = ١٢ س ص .	
٧)		الحدود الجبرية المتشابهة تتكون من المتغيرات نفسها والأسس نفسها وإن اختلفت معاملاتها.	
٨)		باق طرح ٢ من ٣ أمثال العدد س يعبر عنه بالمقدار ٢ – ٣س	
٩)		عدد حدود المقدار ٤ س + ٣ ص – ٢ ع هو ٣	
١٠)		الحدان ٤ س ص، ٧ س ع غير متشابهين بسبب اختلاف المعاملات.	

السؤال الثاني: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي

١) قيمة الحد الجبري ٤ س ص عندما س = ٢، ص = ٣ هو .....

أ	٢٤	ب	٢٠	ج	١٨	د	٩

٢) عدد الحدود الجبرية المكونة للمقدار ١٠ س + ٣ ص هو .....

أ	٣٠	ب	١٣	ج	٢	د	١

٣) أي الصيغ التالية مقدار جبري ؟

أ	٣ س	ب	٣ س ص	ج	س ص ع	د	٢ن - ٣

٤) ع . م . أ للحدين الجبريين ٦ س ص، ٩ س ع هو.....

أ	٣	ب	٣ س	ج	٣ ص ع	د	٩ س

٥) الحد الجبري الذي يشابه الحد ٤ م ن

أ	٤	ب	م	ج	ن	د	م ن

٦) أضيف عدد مجهول للعدد ٣ فأصبح الناتج = ٨ يعبر عن ذلك جبريا بالمقدار....

أ	٣ س = ٨	ب	٣س +٨	ج	س + ٣ = ٨	د	س -٣ =٨

السؤال الثالث: جد الناتج:

١.	٥ س + س =
٢.	٨ م ن – ٣ م ن =
٣.	٤ أ + ٣ ب + ٢أ – ب =

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

٤.	٣ س × ٥ ص =
٥.	٣ س (٢ ص + ٤) =

السؤال الرابع إذا كان س = ٢، ص = ٤، ع = ٣ جد القيمة العددية لكل من:
١) س + ص =
٢) ٢ س- ص =
٣) س ص + ع =
٤) س ص ع =

السؤال الخامس: جد ع. م. أ لكل من:	
١) ٦ أ س ، ٨ ب س ٦ أ س = ٨ ب س = ع . م . أ =	٢) ٧ س ص ، ١٤ ص ٧ س ص = ١٤ ص = ع . م . أ =

مكتبة زهور الأقصى

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

الوحدة الرابعة : الاحصاء

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:								
١	الوسط الحسابي للقيم ٣، ٥، ٧، ٩، ١١							
	أ	٥	ب	٧	ج	١١	د	٣٥
٢	الوسيط للقيم ٣، ٥، ٤، ١٢، ٦ هو:							
	أ	١٢	ب	٥	ج	٤	د	٣
٣	المنوال للقيم ٤، ٦، ٤، ٧، ٦، ٥، ٦ هو							
	أ	٤	ب	٥	ج	٦	د	٧
٤	المنوال للقيم ٥، ٧، ٨، ٩، ١١ هو							
	أ	صفر	ب	٥	ج	٨	د	١١
٥	الأعداد ٢، ٣، ٤، ٢، ٣، ٤، ٢، ٣، ٤ لها							
	أ	منوال واحد	ب	منوالان	ج	٣ منوالات	د	ليس لها منوال
٦	الأعداد ٤ ، ٦ ، ٧ ، ٢ ، ..... وسطها الحسابي = ٥							
	أ	٥	ب	٦	ج	١٩	د	٢٥
٧	خمسة أعداد وسطها الحسابي ٧ فان مجموعها =							
	أ	٣٥	ب	١٢	ج	٥٧	د	٧٥

السؤال الثاني: ضع (✓) أمام العبارة الصحيحة و(×) أمام العبارة الخطأ فيما يلي:			
الرقم	الإشارة	العبارة	ملاحظات
١)		الوسيط للأعداد ٥، ٥، ١٣، ٢٠، ٢٥ هو ١٣.	
٢)		الوسط الحسابي = مجموع القيم ÷ عددها.	
٣)		أي مجموعة قيم لها منوال واحد فقط.	
٤)		المنوال للقيم ٤، ٨، ٢، ٦، ٦ هو ٦	
٥)		المنوال للقيم ١، ٨، ٩، ٨، ١، ٩ هو ٩	
٦)		الأعداد ٣، ٤، ٥، ٦، ٧ وسطها الحسابي = الوسيط	
٧)		الأعداد ٥ ، ٨ ، ٩ ، ٦ ، ٤ ، ٣ ليس لها منوال	
٨)		الأعداد ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٥ ، ٧ ، ٩ لها منوال واحد	

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

السؤال الثالث : لديك القيم التالية ٣ ، ٨ ، ٧ ، ٦ ، ١١ ، ٧ ، ٧

جد الوسط الحسابي والوسيط والمنوال للقيم السابقة.

.....

.....

.....

السؤال الرابع:

الوسط الحسابي لثلاثة أعداد هو ١٢ والوسط الحسابي لعددين آخرين هو ١٥ جد الوسط الحسابي للأعداد الخمسة.

.....

.....

السؤال الخامس:

الوسط الحسابي لأربعة أعداد هو ١٠ والوسط الحسابي لثلاثة منها هو ٩ فما هو العدد الرابع.

.....

.....

مكتبة زهور الأقصى

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com