أوراق عمل الخلاصة طارق الديب لاختبار نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية	
موقع المناهج ⇦ المناهج القطرية ⇦ الصف العاشر ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-12-09 01:56:20	
ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس	المزيد من مادة رياضيات:
إعداد: طارق الديب	

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر					
صفحة المناهج القطرية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة رياضيات في الفصل الأول	
أوراق عمل نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية	1
أوراق عمل الفرقان نهاية الفصل غير مجابة	2
أوراق عمل في الوحدة الثانية مع الإجابة النموذجية	3
أوراق عمل في الوحدة الثانية غير مجابة	4
أوراق عمل في الوحدة الثالثة تشابه المثلثات مع الإجابة النموذجية	5

نسخة محلولة

الرياضيات

لأجل الأقصى نتفوق

الصف العاشر – نهاية الفصل الدراسي الأول 2025-2026

الخُلاصة

ببساطة

الديب
30531503

نهاية الفصل 1

لأجل الأقصى نتفوق

الإهداء

إلى روح أبي وأمي

إلى كل من قضى نحبه

في سبيل اللّه

إلى كل طالب للعلم

ليعز دينه وأمته

أهدي هذا العمل المتواضع

إلى كل لا صُحُف

إلى كل بسطاء

مُحبكم

أ. طارق الديب

30531503

دعاء قبل المذاكرة

اللهم إني اسألك فهم النبيين

وحفظ المرسلين والملائكة المقربين

اللهم اجعل لساني عامرًا بذكرك

وقلبي بخشيتك وسري بطاعتك

فأنت حسبي ونعم الوكيل

دعاء بعد المذاكرة

اللهم إني استودعك ما قرأت

وما حفظت وما تعلمت

فرده لي عند حاجتي إليه

إنك على كل شيء قدير

وحسبنا الله ونعم الوكيل

دعاء بداية الإجابة

ربّ اشرح لي صدري ويسّر لي
امري واحلل عقدة من لساني
يفقوا قولي باسم الله الفتاح

اللهم لا سهل الا ما جعلته سهلا
فإنك ان شئت تجعل الصعب
سهلا يا أرحم الراحمين

دعاء تعسر الإجابة

لا إله الا انت سبحانك إني كنت من
الظالمين يا حي يا قيوم برحمتك
استغيث فأغثني.

دعاء انتهاء الإجابة

الحمد لله الذي هدانا لهذا

وما كنا لنهتدي لولا ان هدانا الله

"لن نترك غزة وحدها"

حل المعادلة الكسرية: ضرب تبادلي بالمقص ثم تحقق من صحة الحل.

في حالة مقامات متساوية احذفهما ثم حل المعادلة المتبقية ثم تحقق من الحل.

حل المعادلات الآتية:

دائمًا

أطع

ربك

الديب

30531503

1) $\frac{6}{x}=\frac{3}{5}$	2) $\frac{6}{x-7}=\frac{3}{1}$	3) $\frac{x^2}{x+2}=\frac{9}{x+2}$
$3x=6(5)$	$3x-21=6(1)$	$x^2=9$
$3x=30$	$3x=6+21$	$x=3$
$X=10$	$3X=27$	$x=-3$
	$X=9$	$X=9$

حل أنظمة المعادلات جبريًا : حل المعادلة الخطية بالنسبة لأي متغير ثم عوض به في المعادلة التربيعية ثم أوجد قيم المتغيرات.

حل نظام المعادلات: $y = 2x$ ، $y = x^2 + 8x - 7$

$2x = x^2 + 8x - 7$

$x^2 + 8x - 7-2x=0$

$x^2 + 6x - 7=0$

$(x+7)(x-1)=0$

$X=-7$ ، $x=1$

$y=2(-7)=-14$ ، $y=2(1)=1$

(-7,-14)

(1,1)

دائمًا

انصر

دينك

الديب

30531503

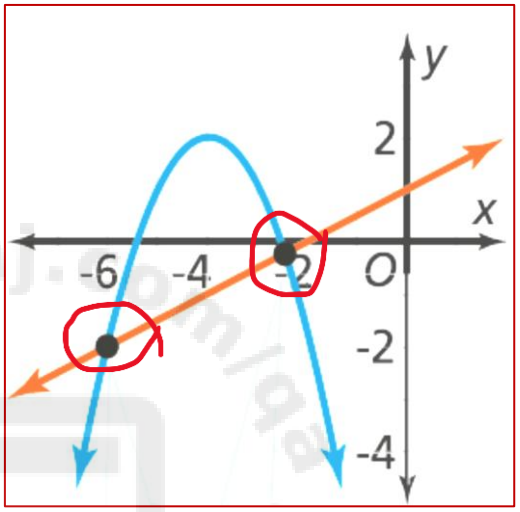
توضيح

حل أنظمة المعادلات بيانيًا : نقاط تقاطع المنحنيين تمثل حل النظام .

وفي حالة عدم التقاطع لا يوجد حل.

مثال

ما حل نظام المعادلات الممثل بيانيًا أمامك ؟



(-2,0)

(-6,-2)

موعظة

دائمًا الصلاة أولاً

الديب
30531503

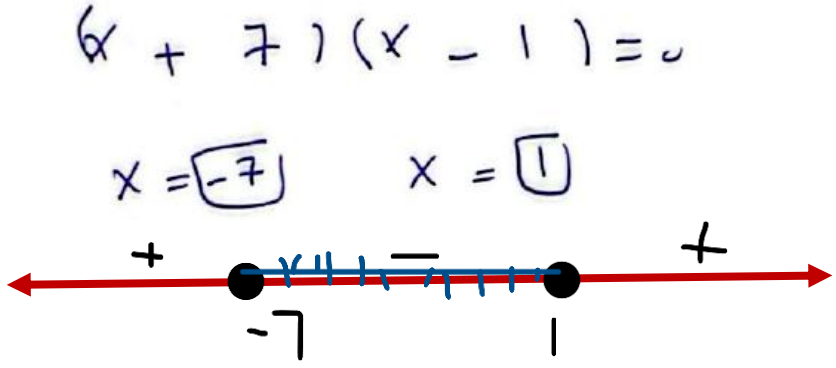
توضيح

حل المتباينات التربيعية: حل المعادلة التربيعية ثم مثل على خط الأعداد

ثم اكتب الفترة المناسبة لعلامة التباين . (الأكبر : موجب. الأصغر : سالب.)

مثال

حل المتباينة: $x^2 + 6x - 7 \leq 0$



[-7,1]

موعظة

دائمًا اذكر الله

الديب
30531503

توضيح

معادلة الدائرة:

$$(x-h)^2+(y-k)^2=r^2$$

مثال

اكتب معادلة الدائرة التي مركزها (-2،4) (x ، y) وطول نصف قطرها 5

موعظة

دائمًا الصلاة نورك

الديب 30531503

اعكس الإشارات للمركز

$(x+2)^2+(y-4)^2=25$

توضيح

إيجاد مركز الدائرة: (معكوس y، معكوس x)

إيجاد نصف القطر: الجذر التربيعي للعدد الثابت

مثال

أوجد مركز و طول نصف قطر الدائرة:

$(x-1)^2+(y+8)^2=16$

موعظة

دائمًا الصلاة أولاً

الديب 30531503

المركز	نصف القطر
(1,-8)	r=4
اعكس الاشارات	الجذر التربيعي

توضيح

معامل القياس للتمدد: $\frac{\text{الصورة}}{\text{الأصل}}$

مثال

أوجد معامل القياس للتمدد ثم بين هل تكبير أم تصغير:

موعظة

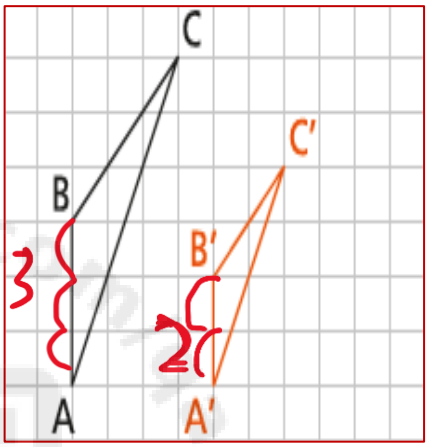
دائمًا

انصر

غزة

$$\frac{\text{الصورة}}{\text{الأصل}} = \frac{2}{3}$$

تصغير



الديب
30531503

توضيح

لإيجاد صورة نقطة بالتمدد:

اضرب معامل التمدد في الزوج المرتب

مثال

أوجد: $D_4(7 , -1)$

موعظة

$(7x4 , -1x4)$

$(28,-4)$

دائمًا

احفظ

خلوتك

الديب
30531503

حالات تشابه مثلثين:

AA:تطابقت زاويتين sss : تناسبت الأضلاع SAS: تناسب ضلعين وتطابق الزاوية بينهما

توضيح

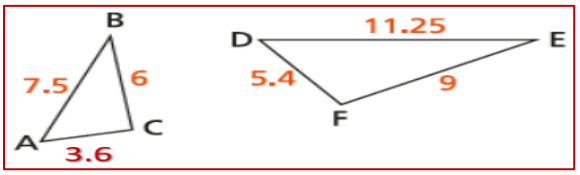
مثال

اثبت أن المثلثين متشابهين واذكر حالة التشابه.

موعظة

دائمًا الصلاة أولاً

الديب 30531503

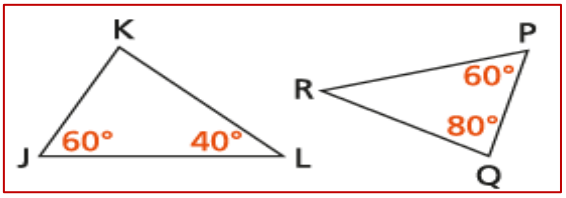


$\frac{AC}{DF} = \frac{3.6}{5.4} = 0.7$

$\frac{CB}{FE} = \frac{6}{9} = 0.7$

$\frac{BA}{ED} = \frac{7.5}{11.25} = 0.7$

المثلثان متشابهان لان ح.ح.ح



R=180-60-80=40

K=180-60-40=80

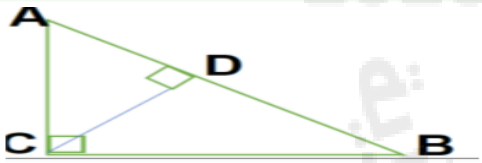
$m\angle Q \cong m\angle K = 80$

$m\angle R \cong m\angle L = 40$

المثلثان متشابهان لان

ا ا

التشابه في المثلثات القائمة:



$$AC^2 = AD \times AB$$
$$CD^2 = AD \times DB$$
$$CB^2 = DB \times AB$$

توضيح

مثال

أوجد قيمة المجاهيل x , y , Z :

موعظة

دائمًا اذكر الله

الديب 30531503

$y^2 = 6 \times 12$

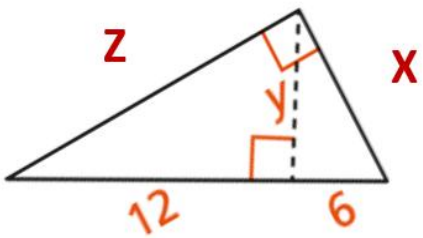
$y = \sqrt{12 \times 6}$

$y = \sqrt{72}$

$x^2 = 6 \times 18$

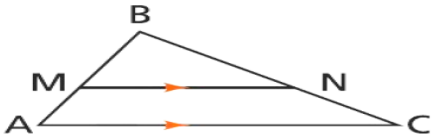
$x = \sqrt{6 \times 18}$

$x = \sqrt{108}$



توضيح

التناسب في المثلثات :



$$\frac{AM}{MB} = \frac{CN}{NB}$$

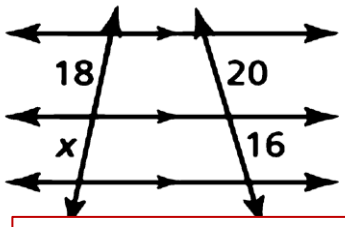
مثال

أوجد قيمة x في ما يلي :

موعظة

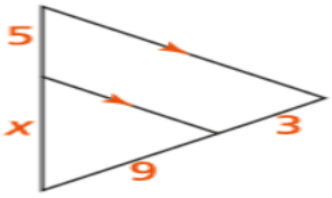
دائمًا الصلاة أولاً

الديب
30531503



$\frac{18}{x} = \frac{20}{16}$

$x = \frac{18 \times 16}{20}$

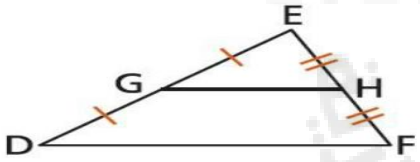


$\frac{x}{5} = \frac{9}{3}$

$x = \frac{5 \times 9}{3} = 15$

توضيح

التناسب في المثلثات:



$GH = \frac{1}{2}DF$ و $\overline{GH} \parallel \overline{DF}$

مثال

أوجد قيمة x

موعظة

دائمًا انصر دينك

الديب
30531503

$x=5x2=10$