

المستوى: الثامنة أساسي	فرض تأليفي عدد في الرياضيات	المدرسة الإعدادية بتاكلسة
التاريخ: ديسمبر 2013 المدة: 60 دقيقة		الأستاذ: محمد بن عمارة
الاسم: اللقب: الرقم: القسم:		

❖ التمرين عدد 1: (4 نقاط)

لكل سؤال توجد إجابة صحيحة واحدة من بين المقترحات الثلاثة حدد هذه الإجابة الصحيحة

الإجابة	المقترحات			السئلة	
	ج	ب	أ		
	-80	-45	-9	$-5-4 \times 8-8 =$	1
	$-3a+6b-12c$	$3a+6b+7c$	$-3a+5b-7c$	$-3(a-2b+4c) =$	2
	يساوي صفر	سالب	موجب	الجزء $-2 \times 66x(-14)x(-13)x(-9)$	3
	خطأ		صحيح	كل زاويتين متبادلتين داخليا ناتجتين عن تقاطع مستقيم مع مستقيمين هما متقايسان	4

❖ التمرين عدد 2: (8 نقاط)

1 احسب كلاً من العبارات التالية :

$(-3+7) \times [(-8)-2]$	$-17 \times 19 + (-17) \times 81$	$-4 \times 11 \times (-5) \times 25 \times (-3) \times 2$
=	=	=
=	=	=

2 انشر ثم اختصر كلاً من العبارتين التاليتين حيث a و b عددين صحيحين نسبيين.

$3(1-a)+6(a+2)$	$-2(a-4)+5(b+3)$
=	=
=	=
=	

3 احسب مايلي

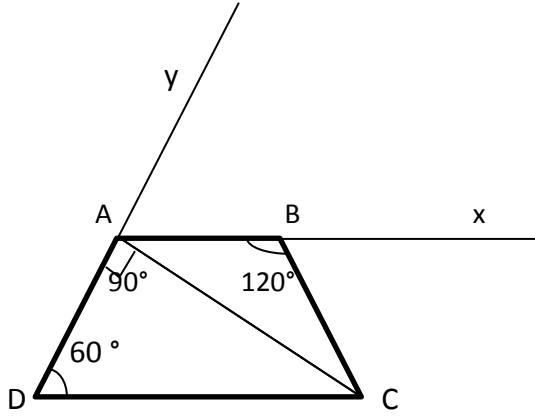
$-9 + 15 - 6 + 33 - 44 =$

$-13 + 57 + (-25) - (-22) - 14 =$

❖ التمرين عدد 3: (8 نقاط)

يمثل الشكل التالي شبه منحرف ABCD حيث $(AB) \parallel (DC)$

و $\widehat{ADC} = 60^\circ$ و $\widehat{DAC} = 90^\circ$



(1) أ- أحسب معللا جوابك \widehat{yAB}

.....

ب- أحسب معللا جوابك \widehat{ACD} ثم استنتج \widehat{CAB}

.....

(2) إذا علمت أن $\widehat{ABC} = 120^\circ$ أحسب معللا جوابك \widehat{ACB} و \widehat{xBC}

.....

(3) استنتج أن $BC = BA$

.....

(4) ابن [Bt] منصف الزاوية \widehat{xBC}
 أ- أحسب \widehat{CBt}

.....

ب- استنتج أن $(Bt) \parallel (AC)$

.....

عملا موفقا