

المدرسة الإعدادية بتاكلسة	فرض تأليفي ع-1 عدد في الرياضيات	المستوى : الثامنة أساسي
الأستاذ: محمد بن عمارة		التاريخ : ديسمبر 2013 المدة : 60 دقيقة
الاسم : اللقب : الرقم : القسم :		

❖ التمرين ع-1-د: (4 نقاط)

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

الإجابة	المقترحات			الأسئلة	
	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	سالِب	موجب	الجزء $-2 \times 66 \times (-14) \times (-13) \times (-9)$	3
	خطأ		صحيح	كل زاويتين متبادلتين داخليا ناتجتين عن تقاطع مستقيمتين متقاطعتين هما متقاطعتان	4

❖ التمرين ع-2-د: (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 نسبين.

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

3 احسب مايلي

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

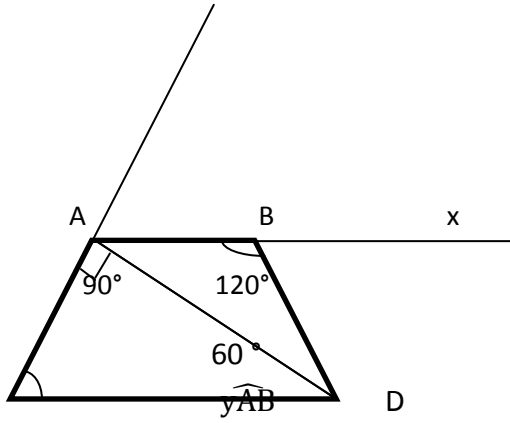
$$-13 + 57 + (-25) - (-22) - 14 = \dots\dots\dots$$



❖ التمرين عدد 3 : (8 نقاط)

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

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



(1) أ- أحسب معللا جوابك C

.....

.....

.....

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

.....

.....

.....

.....

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

.....

.....

.....

.....

(3) استنتج أن $BC = BA$

.....

.....

.....

(4) ابن [Bt] منصف الزاوية $\widehat{BCx}$

أ - أحسب $\widehat{CBt}$

.....

.....

ب - استنتج أن $(AC) \parallel (Bt)$

.....

.....

.....

عملا موفقا

