

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

❖ التمرين ع-1-دد: (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	سالبة	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-دد: (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

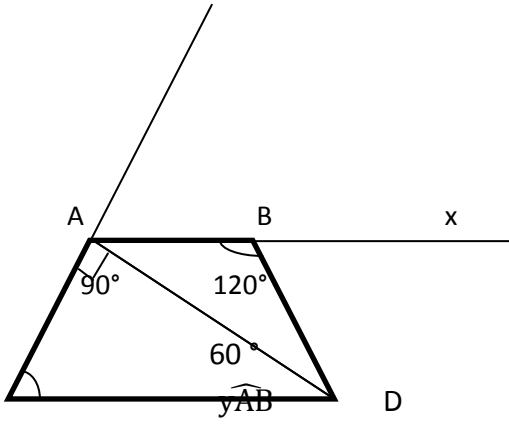
$-9 + 15 - 6 + 33 - 44 = \dots\dots\dots$

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

❖ 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 $(AC) \parallel (Bt)$

.....

