المدرسة الإعدادية بتاكلسة	فرض تأليفي عـ1ـدد في الرياضيات	المستوى :الثامنة أساسي
الأستاذ: محمّد بن عمارة		التاريخ :ديسمبر 2013 المدة : 60دقيقة

الاسم :..... اللقب : ..... الرقم: .....القسم .....

❖ **التمرين عـ1ـدد:** (4 نقاط)

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

	الأسئلة	المقترحات			الإجابة
		أ	ب	ج	
1	-5-4x8-8 =	-9	-45	-80	
2	-3(a-2b+4c) =	-3a+5b-7c	3a+6b+7c	-3a+6b-12c	
3	الجذاء -2x66x(-14)x(-13)x(-9)	موجب	سالب	يساوي صفر	
4	كل زاويتين متبادلتين داخليا ناتجتين عن تقاطع مستقيم مع مستقيمين هما متقايستان	صحيح		خطاء	

❖ **التمرين عـ2ـدد:** (8 نقاط)

1 احسب كلاّ من العبارات التالية :

$-4\times11\times(-5)\times25\times(-3)\times2$ = = =	$-17x19+(-17)x81$ = =	$(-3+7)\times[(-8)-2]$ = =

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

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

3 احسب مايلي

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

.....

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

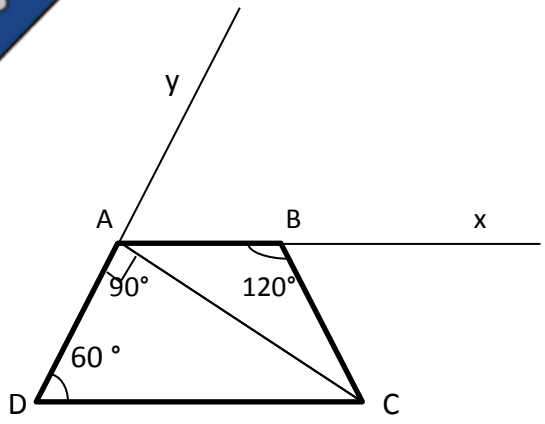
.....

www.najahni.tn

❖ **التمرين عـ3ـدد :** (8 نقاط)

يمثل الشكل التالي شبه منحرف ABCD حيث (AB) ∥ (DC)

و $\widehat{ADC}$ = 60° و $\widehat{DAC}$ = 90°



1) أ- أحسب معللا جوابك $\widehat{yAB}$

.....
.....
.....

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

.....
.....
.....
.....
.....

2) إذا علمت أن $\widehat{ABC}$ = 120° 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 أنّ (Bt) ∥ (AC)

.....
.....
.....
.....

عملا موفقا

www.najahni.tn