|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المدرسة الإعدادية بتاكلسة | فرض تأليفي عـ1ـدد في الرياضيات  | المستوى :الثامنة أساسي  |
| الأستاذ: محمّد بن عمارة **Votre texte ici****Votre texte ici****Votre texte ici** | **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

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

* **التمرين عـ2ـدد:** ( 8 نقاط )

****احسب كلاّ منالعبارات التالية :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| === | == | == |

**** انشر ثم اختصر كلاّ من العبارتين التاليتين حيث و  عددين صحيحين نسبيين.

|  |  |
| --- | --- |
| **=****=** | **=****=****=** |

احسب مايلي

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

…………………………………………………………………………………………………

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

………………………………………………………………………………………………………..

* **التمرين عـ3ـدد :** ( 8 نقاط)

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

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

 A B x

 90° 120°

60 °

60

1. أ- أحسب معللا جوابك $\hat{yAB}$ D C ................................................................................................................................................................................................................................................................................................ .......................................................................................................................................

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

*..............................................................................................................................................*

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

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

1. إذا علمت أن = 120° $\hat{ABC}$ أحسب معللا جوابك $\hat{ACB}$ و $\hat{xBC}$

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

1. استنتج أن BC = BA

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

1. ابن [Bt) منصف الزاوية $\hat{xBC}$
2. أحسب $\hat{CBt}$

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. استنتج أنّ (AC) (Bt) $∥$

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

 عملا موفقا