|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 = 60° و

A B x

90° 120°

60 °

60

1. أ- أحسب معللا جوابك D C ................................................................................................................................................................................................................................................................................................ .......................................................................................................................................

ب- أحسب معللا جوابك ثم استنتج

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

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

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

1. إذا علمت أن = 120° أحسب معللا جوابك و

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

1. استنتج أن BC = BA

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

1. ابن [Bt) منصف الزاوية
2. أحسب

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

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

1. استنتج أنّ (AC) (Bt)

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

عملا موفقا