9 أساسي 2

20/10/2015

إعداديّة أولاد حفّوز- سيدي بوزيد

السّنة الدّراسيّة2015/2016

الأستاذ: مكرم الطّرابلسي

فرض مراقبة عدد1

التمرين الأوّل:**( 5 نقاط )**

1. ضع علامة في المكان المناسب:

: صواب خطأ

: صواب خطأ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. ضع في الجدول هذه الأعداد:

 ،، ،  .

1. قدّم جميع الحلول لكي يكون العدد قابلا للقسمة على 6.

التمرين الثّاني:**( 5 نقاط )**



1. اختصر.
2. جد إذا علمت أنّ .
3. جد إذا علمت أنّ .

**Ⅰ****Ⅱ**

1. اختصر.
2. جد بحيث.

التمرين الثّالث:**( 4 نقاط )**

 مستقيم مدرّج بالمعيّن بحيث،

 و.

1. احسب.
2. جد مع التّعليل فاصلة منتصف.
3. جد مع التّعليل فاصلة  بحيث منتصف.

التمرين الرّابع:**( 6 نقاط )**

 معيّن متعامد بحيث،

،  و.

1. أ- بيّن أنّ.
2. استنتج نوع الرّباعي.
3. أ- الموازي لـ و المارّ من يقطع في، جد مع التّعليل إحداثيّات.
4. بيّن أنّ مستطيل، استنتج.
5. احسب مساحة.