3

**فرض تأليفي عدد**

إعداديّة أولاد حفّوز

سيدي بوزيد

السّنة الدّراسيّة: 2015/2016

الأستاذ: مكرم الطّرابلسي

الأقسام: 8 أساسي 1-2-3

**التّمرين الأوّل: ( 4 نقاط )**

أجب بصواب أو خطأ:

* إذا كان  و  عددان كسريّان فإنّ: .
* إذا كان  عدد كسريّ فإنّ: .
* موسّط الأعداد: 15، 14 ، 18، 13 ، 19 هو 18.
* إذا كان  هرم ثلاثي فإنّ  و  من نفس المستوي.

**التّمرين الثّاني: ( 6 نقاط)**

1. 
2. بيّن أنّ .
3. احسب  إذا علمت أنّ .
4. أ- فكّك إلى جذاء عوامل .
5. حلّ في : .
6. أ- ، اختصر .
7. حلّ في: .

**التّمرين الثّالث: ( 5 نقاط )**

 متوازي مستطيلات،

 من ، و  من بحيث.

1. بيّن أنّ  و  من نفس المستوي. ارسم .
2. أ- بيّن أنّ .
3. استنتج أنّ  و غير متقاطعين.
4.  يقطع في، بيّن أنّ .

**التّمرين الرّابع: ( 5 نقاط )**

نقدّم في هذا الجدول مساحة الأراضي التّي يمتلكها مجموعة من الفلاّحين بأحد الجهات:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| مساحة الأراضي بالهم2 | من 0 إلى ما دون 2 | من 2 إلى ما دون 4 | من 4 إلى ما دون 6 |
| عدد الفلاّحين | 12 | 6 | 2 |

1. حدّد مدى، منوال و المعدّل الحسابي لمساحة الأراضي.
2. أنجز مخطّط المستطيلات. استنتج مضلّع التّكرارات.
3. حدّد تواتر الأراضي التّي مساحتها أصغر من بالنّسبة المائويّة.