**فرض مراقبة عدد 5**

الأستاذ: مكرم الطّرابلسي

8 أساسي 2

إعداديّة أولاد حفّوز – سيدي بوزيد

السّنة الدّراسيّة: 2015/2016

**التّمرين الأوّل: ( 5 نقاط )**

1. ضع علامة أمام كلّ إجابة صحيحة:

 العدد  يساوي   

 العدد  يساوي   

1. أ- أنجز نشرا لهرم ثلاثي قاعدته  مثلّث متقايس الأضلاع بحيث ، و قمّته  بحيث.

ب- أجب بما يناسب:  هو هرم منتظم. صواب خطأ

**التّمرين الثّاني: ( 5 نقاط )**

1. احسب العمليّتين التّاليتين:  ،  .
2. اكتب في صيغة قوّة:

  ،  ،  .

**التّمرين الثّالث: ( 3 نقاط )**



1. أ- بيّن أنّ .
2. فكّك إلى جذاء عوامل.
3. ، فكّك إلى جذاء عوامل.

**التّمرين الرّابع: ( 7 نقاط )**

 مثلّث متقايس الأضلاع.

 إرتفاع له.

1. بيّن أنّ  منتصف .
2.  مناظرة  بالنّسبة إلى، بيّن أنّ  معيّن.
3.  مناظرة  بالنّسبة إلى، بيّن أنّ  معيّن.
4.  المسقط العمودي لـ على، بيّن أنّ  مستطيل.