9 أساسي 2

25/01/2015

إعداديّة أولاد حفّوز - سيدي بوزيد

السّنة الدّراسيّة2015 /2016

الأستاذ: مكرم الطّرابلسي

فرض مراقبة عدد 3

التمرين الأوّل: **( 5 نقاط )**

1. أكمل بما يناسب:

 ،  .

1. أنقل هذه القطعة على ورقتك:



1. عيّن على بحيث.
2. عيّن على بحيث.
3. أكمل بما يناسب:  .

التمرين الثّاني: **( 7 نقاط )**

1. احسب العمليّات التّالية:  ،  ،  .
2. اكتب في صيغة قوّة:

 ،  ،  ، .

التمرين الثّالث: **( 4 نقاط )**

 مثلّث بحيث،  و،

 مناظرة بالنّسبة إلى، و منتصف.

1.  و يتقاطعان في، بيّن أنّ  مركز ثقل المثلّث.
2. استنتج  و.

التمرين الرّابع: **( 4 نقاط )**

 شبه منحرف قائم في قاعدتاه و بحيث، و،

 من بحيث.

1. الموازي لـ و المارّ من يقطع في، جد و.
2.  منتصف، الموازي لـ و المارّ من يقطع في، بيّن أنّ  منتصف.
3.  مناظرة بالنّسبة إلى، حدّد مع التّعليل مركز ثقل المثلّث .