فرض مراقبة عدد 2

الأستاذ: مكرم الطّرابلسي

إعداديّة أولاد حفّوز- سيدي بوزيد

 السّنة الدّراسيّة 2015/2016

8 أساسي12

 22/11/2015

التمرين الأوّل: **( 5 نقاط )**

1. أكمل بـ:  ،  ،  أو  :



1. أجب بصواب أو خطأ:
* 53824116 يقبل القسمة على 8 و 3 في نفس الوقت.
* مناظر دائرة بالنّسبة إلى مركزها هي نفسها.
1. أكمل مقدّما جميع الحلول ليكون العدد 3.4 قابلا للقسمة على 8.

التمرين الثّاني: **( 4 نقاط )**

1. احسب العمليّات التّالية: ،  ،  .
2. جد إذا علمت أنّ .

التمرين الثّالث: **( 4 نقاط )**

 مستقيم مدرّج بالمعيّن بحيث.

1. عيّن على النّقطتين:  و .
2. جد الأبعاد، و.
3.  من فاصلتها، جد إذا علمت أنّ . قدّم جميع الحلول.

التمرين الرّابع: **( 7 نقاط )**











أعد هذا الرّسم بحيث:

 منتصف و.

*M*

1. أ- ابنمناظرة بالنّسبة إلى،
2. بيّن أنّ نقطة من.
3. بيّن أنّ و.

1. أ- حدّد مناظري و بالنّسبة إلى.

ب- استنتج أنّ.