المدرسة الإعدادية طينة فرض مراقبة عـــــدد1 8 أساسي :6 & 7 & 8 & 9 & 10

الأربعاء : 23 – 10 – 2019 المادة : رياضيات الاستاذان: د.المطيبع & س.الزواري

الاسم واللقب : .......................................................................................................8 أساسي....................الرقم:..............................

**التمرين الأوّل :**  ( 4 ن ) ضع علامة  أمام الإجابة الصحيحة :

1. النقطة  مناظرة  بالنسبة إلى  يعني :

و و على استقامة واحدة   منتصف 

1.  و  متناظران بالنسبة إلى نقظة  يعني :

 و  متوازيان  و  متقاطعان في   و  متعامدان

1. العدد 5120 يقبل القسمة على 8 لأن :

مجموع أرقامه من مضاعفات 8 120 يقبل القسمة على 8 5120 يقبل القسمة على 8

1.  يساوي :   

**التمرين الثاني :** ( 7 ن)

1. أكمل بـِ :  أو  أو  او  .

   

1. جد المجموعات :     .
2.  و  عددان صحيحان نسبيان .لتكن العبارة : 

أ - بين أن :  .

ب - احسب  إذا علمت أن  و  متقابلان .

ج - احسب  إذا كان :  و  .

**التمرين الثالث :** ( 9 ن )

1. ارسم مثلثا  قائم الزاوية في  حيث  و  .

وليكن  منتصف  .

1. أ - ابن النقطة  مناظرة  بالنسبة إلى  . ماهو مناظرالمستقيم بالنسبة إلى  .

ب – بين أن المستقيمين  و متعامدان .

ج - احسب مساحة المثلث .

1. ابن النقطة  مناظرة  بالنسبة إلى  . المستقيم  يقطع  في .

أ - بين أن النقطة  مناظرة  بالنسبة إلى  .

ب – بين أن النقطة  منتصف  .

