المدرسة الإعدادية طينة فرض مراقبة عــــــدد3 8 أساسي: 6 & 7 & 8 & 9 & 10

الثلاثاء : 21 – 01 – 2020 المادة : **رياضيــات**  الاستاذان : د.المطيبع & س.الزواري

**تـــمـريـــن عــدد 1 :** نعتبر المجموعتين :



  **3 ن**

1. أكمل بإحدى العلامات :  أو  أو  أو  .

..............  ;  ................  ; ............... ; ...................

1. حـــدد عــنــاصر كل من المجموعات التالية :

 ;  ;  ;  .

**تـــمـريـــن عــدد 2 :**

1. احسب العبارات التالية :  ; 



1. لتكن العبارة :  .
2. بين أن :  .
3. قارن  و  إذا كــــــــــــــــان :  .  **6 ن**
4. احســـــــــــــــب  إذا علمت أن :  .

**تـــمـريـــن عــدد 3 :**  و  عددان كسريان نسبيان حيث :  .

1. أ - قارن  و  .

ب - قارن  و  .  **3 ن**

1. إذا عـــلمت أن :  . رتــــب تـــصــاعــديــا  و  و  .

**تـــمـريـــن عــدد 4 :** في الرسم الموالي زاوية  حيث  .

1. ابن  منصف الزاوية  . وعين على  النقطة  حيث  .
2. لتكن  نقطة من  . و  نقطة من  حيث  .

أ - بـــيــن تقايس المثلثين  و  .  **8 ن**

ب - اســــتــنـــتـــج أن :  وأن :  .

ج - اســــتــنـــتـــج أن :  .

1. نصف المستقيم  يــقطع  في  . و نصف المستقيم  يـقطع  في  .

بـــيـــــن تقايس المثلثين  و  .

1. أثبت أن  .



 

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