المدرسة الإعدادية طينة الفرض التأليفي الأوّل **8 أساسي 7**

السبت : 10 – 12 – 2022 المادّة : **رياضيّـــات** مدة الإنجاز: ساعة واحدة

 الأستاذ : سامي الزواري

**الــــتـمريــن الأوّل :**  **4 ن** ضع علامة  أمام كل إجابة صحيحة :

1. العدد  (  رقم عشراته ) يقبل القسمة على 8 و 3 إذا كان :

   

1.  و  و أعداد صحيحة نسبية حيث :  و  فإن :

   

1.  و  عددان صحيحان نسبيان **سالبان** حيث ****  .

أ -  معين متعامد في المستوي .

 والنقطتان :  و .  و  متناظرتان بالنسبة إلى :

  

 ب - لتكن العبارة :  . فإن :

   

 **الــــتـمريــن الثـــاني :**  **4 ن**

1.  و  عددان صحيحان نسبيان حيث :  . قــارن :

أ -  و  .

ب -  و  .

1. جد العدد الصحيح النسبي في كل حالة :( إن أمكن ذلك ) .

أ -  \*\*\* ب - 

**الــــتـمريــن الثـــالث :** **4 ن**  و  عددان صحيحان نسبيان . لتكن العبارة التالية :

 

1. جد قيمة للعدد  إذا كــــان :  .
2. بواسطة النشر والاختصار بين أن :  .
3. احسب  إذا كان :  .
4. قارن  و  . إذا كان :  .

**الــــتـمريــن الـــرابــع :** **8 ن**

في الرسم المصاحب  شبه منحرف قائم في  و  . حيث منصف الزاوية  .

1. أ - بين أن :  .

ب - استنتج أن :  .

1. بين أن :  .
2. ليكن  منصف الزاوية  . أثبت أن :  .
3. ليكن  منتصف  .

أ - ما هو مناظر المستقيم  بالنسبة إلى  ؟ علل جوابك .

ب – المستقيم  يقطع  في  . بين أن  و  متناظرتان بالنسبة إلى  .

1. أثبت أن :  .

 

  

  

 الاسم واللقب : .................................................................................................................................................................................