المدرسة الإعدادية طينة الفرض التأليفي الأوّل **9 أساسي 4 & 6**

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  يقبل القسمة على :

6 12 15

1.  معين متعامد في المستوي . النقطتان  و  متناظرتان بالنسبة إلى :

  

1. العدد  يساوي :   
2. في الرسم المقابل:  فإن :   





  

  

**الــــتـمريــن الـــثـــّــــاني :** **7 ن** نعتبر العددين التاليين : 

و 

1. بين أن :  . وأن:  .
2. بين أن  و  مـــقـــلـــوبــــــان .
3. بين أن :  وأن :  .
4. احــــســــب : .



**الــــتـمريــن الثــــالــث :** **9 ن** في الرسم المصاحب  مثلث متقايس الضبعين حيث :

 و  .

1. عين على القطعة  نقطة  حيث :  . واحسب البعد  .
2. المستقيم المار من  والموازي لـِ  يقطع  في  .

بين أن :  . واستنتج كلا من البعدين :  و  .

1. ابن النقطة  مناظرة  بالنسبة إلى  .

بين أن المثلث  قائم الزاوية .

1. ليكن  المسقط العمودي لـِ  على  .

أ - بين أن  منتصف  واستنتج البعد  .

ب - بين أن النقاط  و  و  على استقامة واحدة .

1. المستقيم  يقطع  في  . أثبت أن  منتصف  .



 

الاسم و اللقب : ....................................................................................................................................................................