

فرض مراقبة 3 رياضيات

تمرين 1 : ( 4 نقاط )

أجب صواب أو خطأ : أ-في مثلث  $ABC$  كل نقطة من المتوسط العمودي ل  $[BC]$  تبعد نفس البعد عن رؤوس المثلث.

ب- م م أ ( 120 و 30 ) هو 30 .

ج- عدنان أوليان فيما بينهما لهما قاسم مشترك وحيد .

د- التناظر يحافظ على مساحات الأشكال .

تمرين 2 : ( 8 نقاط )

(1) فكك إلى جذاء عوامل أولية 288 و 140 . استنتج تفكيكا ل  $288 \times 140$  .

(2) أحسب ق م أ ( 288 و 140 ) ثم م م أ ( 288 و 140 ) .

(3) يمكن تجميع تلاميذ مدرسة إلى فرق ذات 45 تلميذ أو فرق ذات 36 تلميذ. ابحث عن عدد التلاميذ إذا علمت أن هذا العدد محصور بين 700 و 800 .

(4) رتب تصاعديا الأعداد العشرية 2,109 و 2,019 و 2,15 و 2,2



تمرين 3 : ( 2 نقاط )

نعتبر الدائرة التالية أرسم مركزها معللا طريقتك.



تمرين 4 ( 6 نقاط )

1 ( أرسم مثلثا  $ABC$  حيث  $AC = 6; BC = 5; AB = 4$

أ ) ابن  $\Delta$  المتوسط العمودي ل  $[BC]$  . ابن  $D$  منظر  $A$  بالنسبة إلى  $\Delta$  .

ب ) أحسب  $DC$  معللا جوابك.

ج ) أرسم الدائرة المحيطة بالمثلث  $ABC$  .

د ) بين أن  $(AD) \parallel (BC)$  .

حظ سعيد



