

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- عددان 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 تفكيك ل 288×140 .

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 تصاعدياً 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 Δ المتوسط العمودي ل $[BC]$. ابن D مناظرة A بالنسبة إلى Δ .

ب) أحسب DC معللا جوابك.

ج) أرسم الدائرة المحيطة بالمثلث ABC .

د) بين أن $(BC) \parallel (AD)$.

حظ سعيد

