

**تمرين عدد 01: (5 نقاط)**

أجب ب " صحيح " أو " خطأ " على كل مقترح من المقترحات التالية

- (1) العدد 129 قاسم لـ 43 .....
- (2) باقي القسمة الإقليدية للعدد 237 على العدد 13 هو 5 .....
- (3)  $17 + 23 \times 19 = 454$  إذن 23 و 19 هما قاسمان للعدد 454 .....
- (4) خارج القسمة الإقليدية للعدد 306 على 29 هو 10 .....
- (5) العدد 1 ليس قاسما للعدد 789 .....

**تمرين عدد 02: (5 نقاط)**

أكتب في صيغة قوة عدد صحيح طبيعي

$$3^5 \times 7^5 = \dots\dots\dots$$

$$11^4 \times 11^2 = \dots\dots\dots$$

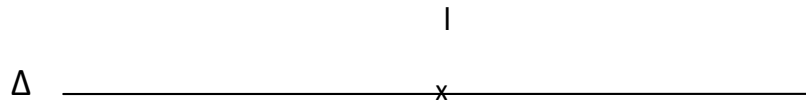
$$36 \times 25 = \dots\dots\dots$$

$$(17^3)^5 = \dots\dots\dots$$

$$(2^6)^2 \times (2^4)^3 \times 2^6 = \dots\dots\dots$$

**تمرين عدد 03: (6 نقاط)**

لا حظ الرسم التالي:



- (1) إبن المستقيم D المار من I والعمودي على AD
- (2) عين على المستقيم D نقطة A تبعد عن I 2cm
- (3) المسافة بين النقطة A عن المستقيم AD

5) ماهي الوضعية النسبية للمستقيمين  $D'$  و  $\Delta$  ؟ علل جوابك

.....  
.....

6) جد البعد بين  $\Delta$  و  $D'$  معللا جوابك

.....  
.....  
.....

**تمرين عدد 04: (4 نقاط)**

1) أرسم قطعة  $[AB]$  طولها 5 cm

2) ابن المستقيم  $\Delta$  الوسط العمودي للقطعة  $[AB]$  ثم عين النقطة  $I$  منتصف القطعة  $[AB]$

3) عين النقطة  $M$  على المستقيم  $\Delta$  بحيث  $M$  تبعد عن  $\Delta$  2cm

4) أرسم دائرة  $C$  مركزها  $M$  وشعاعها 2cm

ماهي الوضعية النسبية للدائرة  $C$  و المستقيم  $(AB)$  ؟ علل جوابك

.....  
.....

5) دون رسم الدائرة  $C'$  التي مركزها  $M$  و شعاعها 3cm

ماهي الوضعية النسبية للدائرة  $C'$  و المستقيم  $(AB)$  ؟ علل جوابك

.....  
.....  
.....

