

الاسم و اللقب: ..... العدد : 20 /

تمرين عدد 1 : ( 4 نقاط )

I- اجب بصحيح او خطأ

(1) 93 عدد اولي

(2) 12 و 15 عددان اوليان فيما بينهما

II- كل سؤال يحتوي على إجابة واحدة صحيحة اختر الجواب الصحيح في كل مرة

(1) ق. م. أ (3,7) تساوي

☐ 7☐ 3☐ 1

(2) م. م. أ (9,36) تساوي:

☐ 36☐ 9☐ 3

تمرين عدد 2 : ( 10 نقاط )

أ- فكك الى جذاء عوامل اولية الاعداد  $100 = \dots\dots\dots$  و  $108 = \dots\dots\dots$  و  $675 = \dots\dots\dots$ 

ب- اكمل جدول بيتاغور للعدد 108 و جدول بيتاغور للعدد 675

| (x) |
|-----|
|     |
|     |
|     |
|     |
|     |
|     |
|     |
|     |
|     |

| (x) |
|-----|
|     |
|     |
|     |
|     |
|     |
|     |
|     |
|     |
|     |

استخرج  $D_{108} = \{ \dots\dots\dots \}$  $D_{675} = \{ \dots\dots\dots \}$  $D_{108} \cap D_{675} = \{ \dots\dots\dots \}$ ج- احسب  $\dots\dots\dots = \text{م. م. أ } (675, 108)$  و  $\dots\dots\dots = \text{ق. م. أ } (675, 108)$  $\dots\dots\dots = \text{م. م. أ } (675, 108, 100)$  و  $\dots\dots\dots = \text{ق. م. أ } (675, 108, 100)$ 

(1) ابن مثلث CBA قائم الزاوية في A بحيث  $AB = 4cm$  و  $AC = 3cm$  و لتكن I منتصف [AB]

(2) ابن الدائرة (ξ) التي مركزها I و تمر من A. (ξ) تقطع [BC] في E

(3) أ- ابن النقطة D منازرة C بالنسبة الى المستقيم (AB)

ب- ماهي منازرة الدائرة (ξ) بالنسبة الى المستقيم (AB).....

(4) أ- ابن F منازرة E بالنسبة الى المستقيم (AB)

ب- منازرة A بالنسبة لـ (AB) هي .....

ج- منازرة الزاوية  $\widehat{AEB}$  بالنسبة لمحور التناظر (AB) هي .....

د- مناظر المستقيم (CF) بالنسبة لمحور التناظر (AB) هو .....

الرسم

