

## فرض مراقبة عدد 3

### التمرين الأول:

(1) علّل لماذا العدد 327 غير أولي

.....

(2) علّل لماذا العددين 2012 و 2014 ليسوا أوليان فيما بينهما

.....

(3) هل أنّ صورة مثلث قائم بالتناظر المحوري هي مثلث قائم ؟ علّل اجابتك .

.....

(5) هل أنّ مجموع عددين أوليان هو عدد أولي ؟ علّل اجابتك .

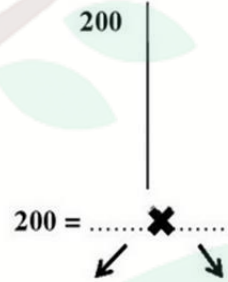
.....

### التمرين الثاني:

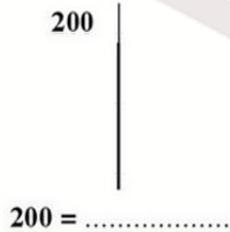
(1) باستعمال جدول بيتاغور، ابحث عن مجموعة قواسم العدد 200 .

|  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  | X |
|  |  |  |  |   |
|  |  |  |  |   |
|  |  |  |  |   |
|  |  |  |  |   |

$D_{200} = \{ \dots \}$



(2) أوجد القاسم المشترك الأكبر للعددين 200 و 30 :



college.9raya.tn = .....

العوامل الأولية المشتركة هي : .....

و بالتالي ..... = ..... ق.م.أ (200, 30)



(3) احسب ذهنيًا :

$$\text{.....} = \text{ق.م.أ.} (20, 200)$$

$$\text{.....} = \text{ق.م.أ.} (1, 200)$$

### التمرين الثالث

(1) تأمل الرسم أسفله حيثُ النقطة B هي منازرة A بالنسبة الى مُستقيم  $\Delta$ .

(أ) ابن المستقيم  $\Delta$ .

(ب) ابن النقطة C منازرة D بالنسبة الى المستقيم  $\Delta$ .

(ج) بين أن الرباعي ABCD شبه مُنحرف .

.....  
.....

(2) المستقيم  $\Delta$  يقطع (BD) في نقطة I .

بين أن النقاط A , I و C على استقامة واحدة.

.....  
.....

الرسم (اترك اثار البركار عند البناء)

