

|                               |                                |                                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| المدرسة الإعدادية بقرقنة      | فرض مراقبة 14 حدد في الرياضيات | الأستاذ: ناجح سويسي<br>7 أساسي 9 و 10.<br>الخميس: 08 نوفمبر 2012 |
| الاسم واللقب..... الرقم:..... |                                |                                                                  |

|       |
|-------|
| ..... |
| 20    |



### التمرين الأول : (04 نقاط)

أكمل الجدول التالي بما يناسب:

| الإجابة الصحيحة | المقترحات |          |          | الأسئلة                                                                                               |
|-----------------|-----------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | ج         | ب        | أ        |                                                                                                       |
| .....           |           | خطأ      | صحيح     | 315+139+190 هو عدد زوجي                                                                               |
| .....           | 25        | 5        | 20       | 15-5×2                                                                                                |
| .....           | متقاطعان  | متوازيان | متعامدان | مستقيمان عموديان على نفس المستقيم هما مستقيمان                                                        |
| .....           |           | خطأ      | صحيح     | إذا كان $\Delta$ مستقيم عمودي على قطعة مستقيم $[AB]$ في $A$ فإن $\Delta$ هو المتوسط العمودي لـ $[AB]$ |

### التمرين الثاني : (04 نقاط)

احسب بأيسر طريقة:

$$B = (350 + 2790) - (49 + 2790)$$

$$A = 4 \times 3 \times 25 \times 17$$

$$B = \dots\dots\dots$$

$$A = \dots\dots\dots$$

$$B = \dots\dots\dots$$

$$A = \dots\dots\dots$$

$$D = 1157 - (157 - 40)$$

$$C = (429 - 377) + (141 + 377)$$

$$D = \dots\dots\dots$$

$$C = \dots\dots\dots$$

$$D = \dots\dots\dots$$

$$C = \dots\dots\dots$$

### التمرين الثالث : (02 نقاط)

أكمل النقاط بالعدد المناسب:

|                  |                 |                 |                      |
|------------------|-----------------|-----------------|----------------------|
| ..... - 25 = 199 | 112- ..... = 72 | ..... + 17 = 56 | 170- (23+....) = 100 |
|------------------|-----------------|-----------------|----------------------|

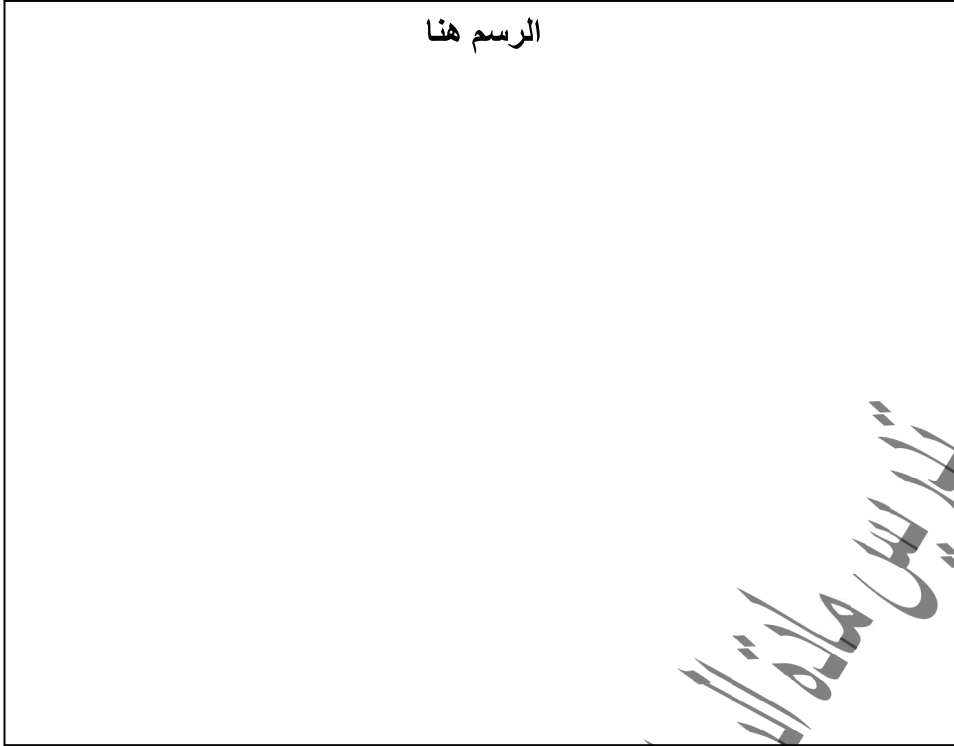
### التمرين الرابع : (02 نقاط)

اشترى ولد 17 علبة من الحلوى في كل علبة 20 قطعة من الحلوى ثم اشترى في الغد 4 علب من نفس النوع. احسب بطريقتين مختلفتين عدد قطع الحلوى التي اشترها.

| الطريقة الأولى | الطريقة الثانية |
|----------------|-----------------|
| .....          | .....           |
| .....          | .....           |
| .....          | .....           |

التمرين الخامس: ( 8 نقاط )

الرسم هنا



ارسم مثلث ABC قائم في النقطة A حيث  $AB=4\text{cm}$  و  $AC=3\text{cm}$ .

- (1) أ- ابن المستقيم  $\Delta$  المتوسط العمودي لقطعة المستقيم  $[AB]$  الذي يقطعها في I. بين أن I منتصف  $[AB]$ .

ب- بين أن المستقيمين  $\Delta$  و  $(AC)$  متوازيان.

- (2) المستقيم  $\Delta$  يقطع قطعة المستقيم  $[BC]$  في M. أ- بين أن  $MA=MB$ .

ب- أكمل بما يناسب:

بعد النقطة B عن المستقيم  $(AC)$  هو .....

المسقط العمودي لـ C على  $(AB)$  هو .....

- (3) ارسم الدائرة  $\mathcal{C}$  التي مركزها B وشعاعها  $2\text{cm}$ .

أ) ما هي الوضعية النسبية للدائرة  $\mathcal{C}$  والمستقيم  $(AC)$  ؟ علّل جوابك.

ب) ما هي الوضعية النسبية للدائرة  $\mathcal{C}$  والمستقيم  $\Delta$  ؟ علّل جوابك.