

|             |                   |              |
|-------------|-------------------|--------------|
| المستوى     | تقويم تشخيصي      | الإسم: ..... |
| ثالثة متوسط | في مادة الرياضيات | اللقب: ..... |
|             |                   | القسم: ..... |

(5) أحسب  $\frac{5}{8} - \frac{1}{4}$  (1.5 ن)

$$\frac{5}{8} - \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$$

(6) أحسب  $\frac{8}{3} \times \frac{2}{5}$  (1 ن)

$$\frac{8}{3} \times \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$$

(7) أحسب:  $(-15) + (-10)$  (0.5 ن)  
 $(-15) + (-10) = \dots\dots\dots$

$$= \dots\dots\dots$$

(8) أحسب:  $(+3) - (+5)$  (1 ن)  
 $(+3) - (+5) = \dots\dots\dots$

$$= \dots\dots\dots$$

(9) بسط العبارة (1 ن)

$$C = 3 \times x + x \times y + y \times y$$

$$C = 3 \times x + x \times y + y \times y$$

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

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

(10) حل المعادلة:  $5x = 15$  (1 ن)

.....

.....

(11) إليك الجدولين التاليين:

|    |    |    |
|----|----|----|
| 2  | 5  | 8  |
| 10 | 25 | 40 |

|    |    |    |
|----|----|----|
| 4  | 6  | 10 |
| 12 | 18 | 32 |

- ما هو الجدول الذي يمثل وضعية تناسبية؟ عين حينئذ معامل التناسبية. (1.5 ن)

.....

.....

(1) أحسب ما يلي:  $A = 10 + [3 \times (8 - 6)]$  (1.5 ن)

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

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

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

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

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

(2) أحسب بطريقتين مختلفتين:  $B = 5 \times (4 - 1)$

الطريقة 1: (1 ن)

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

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

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

الطريقة 2: (1 ن)

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

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

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

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

(3) قارن بين الكسور التالية:  $\frac{5}{9}$  ،  $\frac{6}{9}$  ،  $\frac{4}{3}$  (1.5 ن)

.....

.....

.....

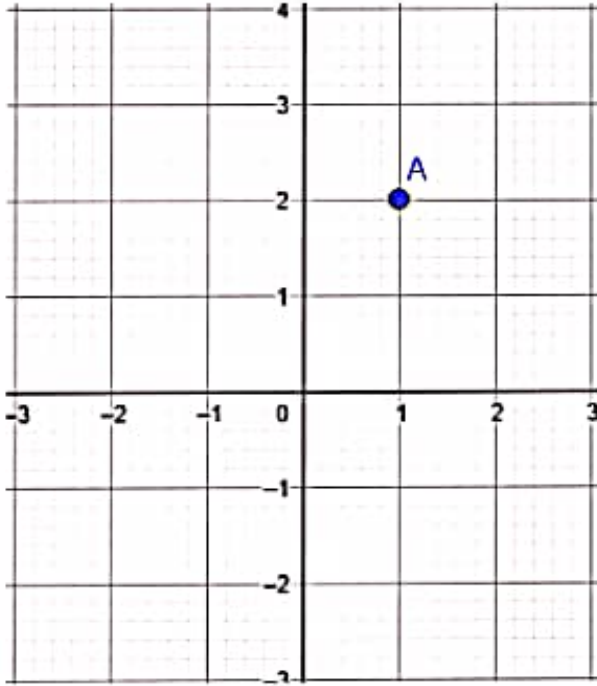
.....

.....

(4) أحسب  $\frac{4}{5} + \frac{3}{5}$  (1 ن)

$$\frac{4}{5} + \frac{3}{5} = \dots\dots\dots$$

- أحسب مساحة المثلث  $ABC$ . (0.5 ن)



- ما هي إحداثيات النقطة  $A$ ? (0.5 ن)

- عين النقطة  $B(-2; -1)$ . (0.5 ن)

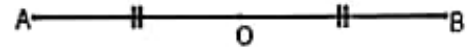
(12) أكمل جدول التناسيب التالي: (1 ن)

|                 |     |      |      |
|-----------------|-----|------|------|
| وزن البرتقال Kg | 2   | 3    | .... |
| السعر DA        | 180 | .... | 360  |

(13) إليك قطعة مستقيم  $[AB]$ .

- أنشئ المستقيم  $(\Delta)$  محور القطعة  $[AB]$ . (1 ن)

- عين النقطة  $C$  من  $(\Delta)$ . (0.5 ن)



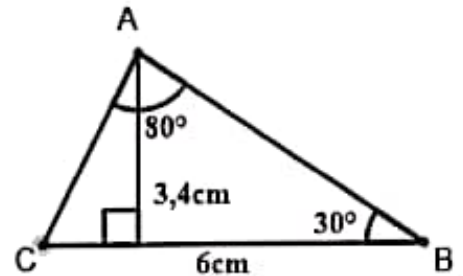
- ما نوع المثلث  $AOC$ ? (0.5 ن)

التعليل: (0.5 ن)

- ما نوع المثلث  $ABC$ ? (0.5 ن)

التعليل: (0.5 ن)

(14) إليك الشكل المقابل:



- أحسب قياس الزاوية  $\hat{C}$ . (0.5 ن)