

الأستاذ: ماهر خليفي

فرض مراقبة عدد 2

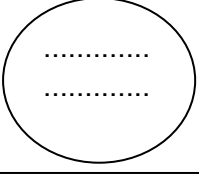
المدرسة الإعدادية بسببية

التوقيت 60 دقيقة

في الرياضيات

المستوى 8 أساسي

الاسم..... اللقب..... القسم..... العدد



4 نقاط

التمرين عدد 1

اختر الإجابة الصحيحة :

| الإجابة | ب           | ا           | الاقتراحات                       |
|---------|-------------|-------------|----------------------------------|
|         | -90         | 0           | $-45 +  -45  =$                  |
|         | $x - y = 0$ | $x + y = 0$ | $x$ و $y$ متقابلان يعني .....    |
|         |             |             | $x - (-y + 2) = \dots\dots\dots$ |
|         |             |             | $A(3, -2)$ و $B(-3; 2)$          |

9 نقاط

التمرين عدد 2

أحسب

$$A = (-17) + (-45) + (-83) + (-55)$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$B = (-170) - (-70) - (-83) + 100 - 83$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$C = -350 - |-150|$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$D = |-850| - |-350|$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$E = -35 + (-45)$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$F = -320 - (-320)$$

$$= \dots\dots\dots$$

اختصر العبارات التالية



$$A = 2 - [(x + 8) - 1]$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$B = 5 + [-(y - 2) - 4]$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

أحسب  $A + B$  حالة في  $x$  و  $y$  متقابلان

$$A + B = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

|        |               |
|--------|---------------|
| 7 نقاط | التمرين عدد 3 |
|--------|---------------|

ليكن  $(O, I, J)$  في معينا المستوي حيث  $(OI) \perp (OJ)$  و  $OI = OJ$

(1) عين النقاط  $A(3,4)$  و  $B(-3; 2)$  و  $C(-3; -4)$

(2) بين أن  $C$  و  $A$  متناظرتان  $O$

.....

(3) عين النقطة  $D$  مناظرة  $B$  بالنسبة  $O$

(4) حدد إحداثيات النقطة  $D$ .....

(5) عين النقطة  $E$  مناظرة  $B$  بالنسبة  $(OI)$

(6) حدد إحداثيات النقطة  $E$ .....

(7) بين أن  $(BE) \perp (OI)$  و  $(DE) \perp (OJ)$

.....

(8) بين أن المثلث  $EBD$  قائم الزاوية

.....

(9) ماهي مناظرة  $\widehat{BAC}$  بالنسبة  $O$

.....

.....

