

الأستاذ: ماهر خليفي

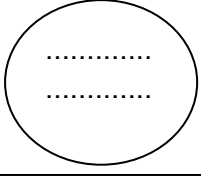
فرض مراقبة عدد 2

المدرسة الإعدادية بسببية

التوقيت 60 دقيقة

في الرياضيات

المستوى 8 أساسي



العدد

القسم

اللقب

الاسم

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

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

التمرين عدد 3 7 نقاط

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

.....

.....



