المدرسة الإعدادية بسبيبة | فرض مراقبة عدد2 | الأستاذ :ماهر خليفي

المستوى 8 أساسي | في الرياضيات | التوقيت60 دقيقة

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

التمرين عدد 1 — 4نقاط

اختار الإجابة الصحيحة :

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

التمرين عدد2 — 9 نقاط

أحسب

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

$=$ .....

=.....

=.....

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

$=$ .....

=.....

$=$ .....

$C=-350-|-150|$

=.....

$D=|-850|—|-350|$

=..... ...

$E=-35+(-45)$

$=$ .....

$F=-320-(-320)$

$=$ .....

اختصر العبارات التالية

college.9raya.tn

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

$= \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

$= \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

$= \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

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

$= \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

$= \ldots \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

$= \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

أحسب $A + B$ حالة في x و y متقابلان

$A + B = \cdots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots . = \cdots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots = \cdots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots$

التمرين عدد3 — 7نقاط

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 $(OI) \perp (BE)$ و $(OJ) \perp (DE)$

.....

8) بين أن المثلث EBD قائم الزاوية

.....

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

.....

.....

college.9raya.tn

college.9raya.tn