المدرسة الإعداديّة طينة	فرض مراقبة عدد2	الأستاذ :سامي الزواري
الاثنين : 2015-11-16	المادّة : رياضيّـات	8 أسلسي 3 و 4

التمرين الأوّل: ضع علامة X أمام كل إجـــابة صحـــيحة:

1) a و b عددان صحيحان نسبيان متقابلان حيث a عدد موجب فإن :

أ - $a+|b|$ تساوي : ◯ 0 ◯ $-2a$ ◯ $2a$

ب- $a-|b-2|$ يساوي : ◯ -2 ◯ $2a-2$ ◯ $2b-2$

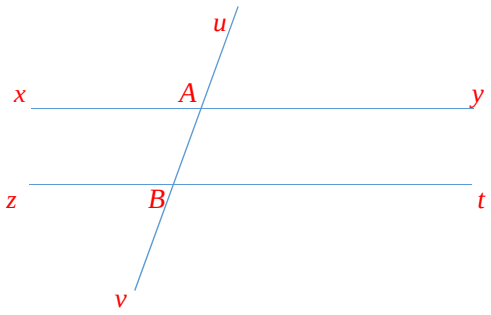
2) $A(-2\,;0)$ و $B(2\,;0)$ فإن A و B متناظرتان بالنسبة إلى :

◯ (OI) ◯ O ◯ (OJ)

3) $(xy)//(zt)$ و $\widehat{xAv}=70^\circ$

فإن قيس الزاوية $\widehat{tBv}$ يساوي :

◯ 70° ◯ 110° ◯ 80°



3

التمرين الثاني:

I. أحسب ما يلي $a=-13-17$ **** $b=-13-(-17)$

$c=-15-|-15+7|-7$

II. a و b عددان صحيحان نسبيان حيث : $a-b=-15$

أ – أحسب ما يلي : $A=a-8-(b-5)$.

$B=13-a-[18-(b-13)]$

ب – بين أن : $E=|a+15|-|b-15|=|b|-|a|$

ج- أحسب E إذا كان a عددا موجبا .

7

التمرين الثالث: x و y عددان صحيحان نسبيّان :

لتكن العبارة : $A=-x-[-2-(x-4)-(y-3)]-(x-8)$

1) بين أن : $A=y-x+3$

2) أحسب A إذا كان : $|x-2|=3$ و $y=-11$.

3) جد y إذا كان A و $x-7$ متقابلين .

3

التمرين الرابع: $(O\,,I\,,J)$ معين متعامد في المستوي حيث : $OI=OJ$.

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

2) بين أن B و C متناظرتان بالنسبة إلى (OI).

3) ليكن K منتصف $[AB]$.حدد من خلال الرسم احداثيات K.

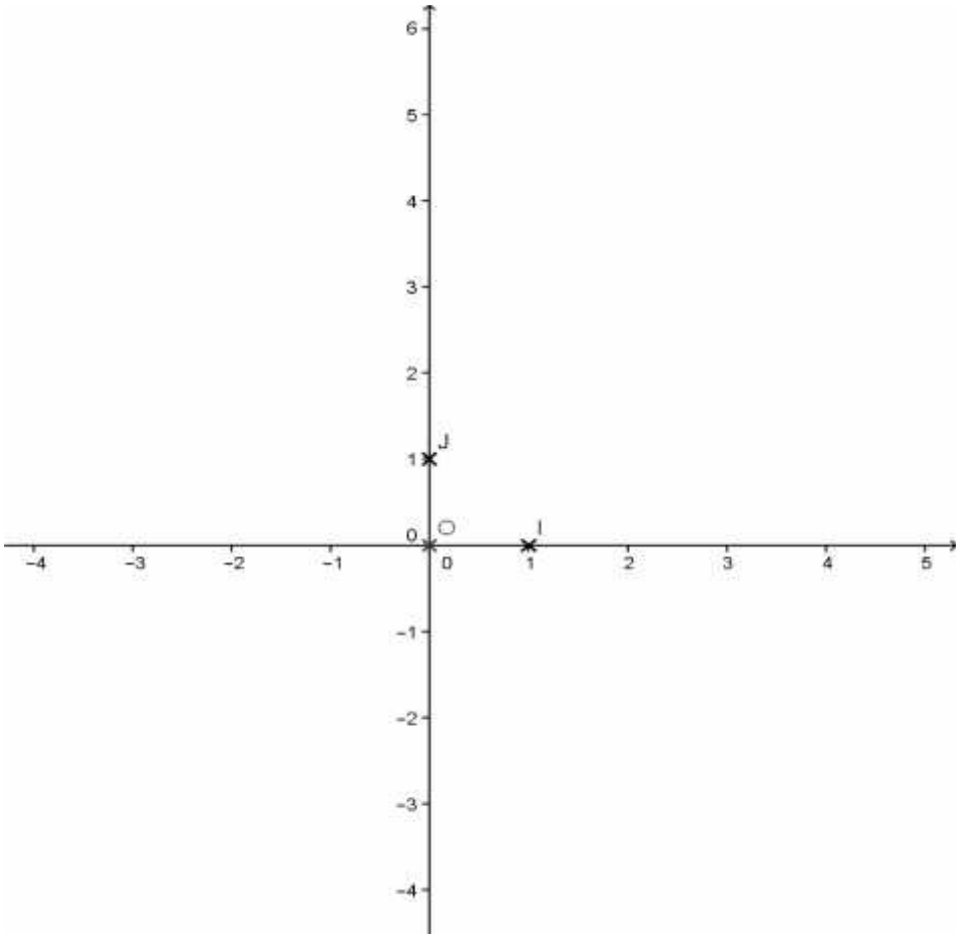
4) لتكن D مناظرة B بالنسبة إلى O. حدد إحداثيات D.

5) لتكن $E(-2\,;-3)$.. بين أن A و E متناظرتان بالنسبة إلى O.

6) لتكن $L(1\,;-2)$ أثبت أن L منتصف $[DE]$.

7

2016 Tunisie College.net



الاسم واللقب : .....

ثامنة أساسي: .....

العدد الرتبي: .....

2016
TunisieCollege.net