



## مراجعة درس 2

العبارة	x
$ x  = 13$	
$x =  19 $	
$ x  =  -4 $	
$ x  = - -5 $	

10 أوجد العدد الصحيح النسبي x في كلّ حالة من حالات التالية .  
إن أمكن ذلك :

11 أوجد العدد الصحيح النسبي x في كلّ حالة من حالات التالية . إن أمكن فذلك :

العبارة
$ x  = -13$
$ x  =  -23 $
$ x+3  = 7$
$ x +3 = 7$
$x+3 =  -7 $

العبارة	x
$x =  1 $	
$ x  = 15$	
$ x  =  -7 $	
$ x  = - -5 $	
$ x  = 0$	

12 أوجد العدد الصحيح النسبي x في كلّ حالة من حالات التالية . إن أمكن فذلك :

العبارة	x
$ x  =  -7 $	
$ x-4  = 8$	
$ x-2  = -5$	
$ x +3 =  -9 $	

العبارة	x
$x =  13 $	
$x =  -14 $	
$ x  = 25$	
$ x  = -8$	





13

تتكون المجموعة العددية:  $E = \{0; 1; -1; -2; 3; 4; 5; -5; -6\}$

نعتبر  $A$  مجموعة الأعداد الموجبة والسالبة إلى المجموعة  $E$ .

نعتبر  $B$  مجموعة الأعداد السالبة والمنتبئة إلى المجموعة  $E$ .

(1) حدد عناصر كل من المجموعتين  $A$  و  $B$ .

(2) حدد عناصر كل من المجموعات العددية:

•  $C$ : مجموعة الأعداد  $x$  المنتبئة إلى  $E$  حيث  $|x| = 4$

•  $D$ : مجموعة الأعداد  $x$  المنتبئة إلى  $E$  حيث  $x = |-1|$

•  $F$ : مجموعة الأعداد  $x$  المنتبئة إلى  $E$  حيث  $|x| < 5$

•  $G$ : مجموعة الأعداد  $x$  المنتبئة إلى  $E$  حيث  $|x| = -1$

14

في الرسم التالي  $\Delta$  مستقيم خارج بالمعين  $(O, I)$ :



(1) عين النقاط  $A$  و  $B$  حيث  $x_A = -2$  و  $x_B = 4$ .

(2) عين النقطة  $E$  منظرية النقطة  $A$  بالنسبة إلى  $I$  ثم حدد فاصلتها.

(3) لتكن  $M \in \Delta$  حيث  $IM = 3$  و  $M \in [OA)$ .

حدد فاصلتها النقطة  $M$  ثم عينها على المستقيم  $\Delta$ .

15

ليكن  $\Delta$  مستقيماً بدرجة بالمعين  $(O, I)$  و  $A$  نقطة من  $\Delta$  فاصلتها 45

(1) ما هي فاصلتها النقطة  $A$  منظرية إلى  $I$  بالنسبة إلى  $I$  ؟

(2) ما هي فاصلتها النقطة  $O$  منظرية إلى  $A$  بالنسبة إلى  $A$  ؟



# مرحبا بكم علي منصة مراجعة



**COLLEGE.MOURAJAA.COM**



**NEWS.MOURAJAA.COM**

