

التمرين الأول : رتب الأعداد العشرية النسبية التالية ترتيبا تزايديا.

(1ن) 0 ; -1,23 ; -2,31 ; -3,21 ; -2,13 ; -1,32

التمرين الثاني : x و y عدنان صحيحان نسيبان .

(1ن) حدد قيمتي x و y بحيث : $-3,1 < x < -2,75$ و $1,3 < y < 2,5$

التمرين الثالث : أتمم مستعملا أحد الرمزين \leq أو \geq

(1ن) $(-10) \dots 0$; $(-5,4) \dots (-4,5)$; $(-7,05) \dots (-7,50)$; $(-0,3) \dots (-0,30)$

التمرين الرابع : أحسب ما يلي .

(3ن) $a = (-5,7) + 8,6$; $b = -6,7 - 3,3$; $c = 0 + (-1,2)$
 $d = (-4,2 + 2,4)$; $e = 14,8 - 20,6$; $f = 3,5 - (-1,1)$

التمرين الخامس : أحسب ما يلي .

(2ن) $M = -6,5 + (+4,4) - (-9,9) + (-4,4)$; $N = -3,4 - (16,5 - 18,5)$

أنشطة هندسية

التمرين الأول : (D) مستقيم مدرج تبعا للوحدة [OI] حيث $OI = 1\text{cm}$

(4,5ن) 1- مثل النقط A و B و C و E التي أفصلها على التوالي هي : 3 و -1 و 2 و -3



2- أحسب المسافتين : AB و EC

3- حدد أفصول M حيث O منتصف [MC]

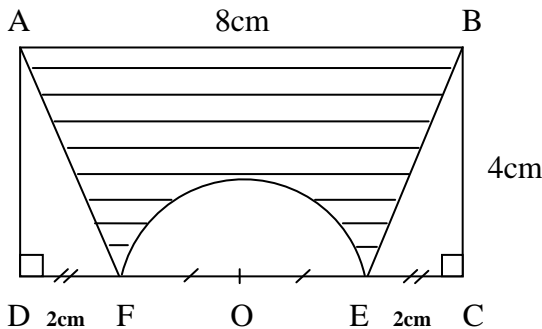
4- لنفرض أن المستقيم (D) منسوب إلى المعلم الجديد (I,A)

أ - ما هو أفصول كل من النقطتين A و E

ب - ما هي النقطة التي لها نفس الأفصول في المعلمين (O,I) و (I,A)

التمرين الثاني : لاحظ الشكل جانبه

(1,5ن) ABCD مستطيل بحيث :



$AB = 8\text{cm}$

$BC = 4\text{cm}$

$EC = DF = 2\text{cm}$

(O مركز نصف الدائرة)

(1) أثبت أن : $OE = 2\text{cm}$

(2) أحسب مساحة الشكل المخدش

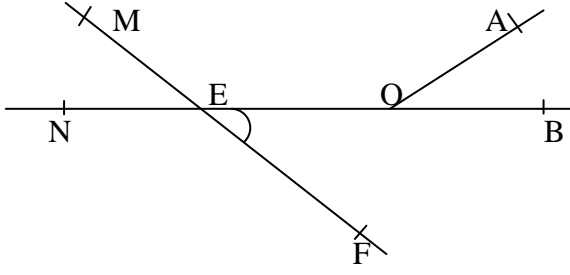
التمرين الثالث : لاحظ الشكل جانبه دون نقله.

(2ن)

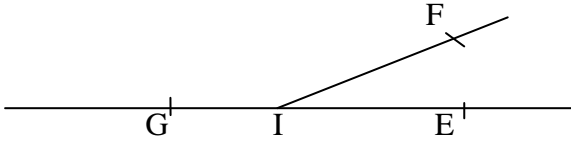
(1) هل الزاويتان $A\hat{O}B$ و $B\hat{E}F$ متحاديتان ؟
علل جوابك.

(2) قال علي لصديقه أحمد :

الزاويتان $ME\hat{B}$ و $NE\hat{F}$ متقايستان.
وضح إجابة علي.

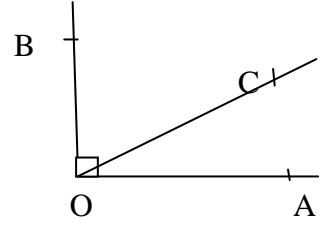


$$\underline{G\hat{I}F = 150^\circ}$$



التمرين الرابع : نعتبر الشكلين التاليين (دون نقلهما)

(2ن)



$$\underline{A\hat{O}C = 30^\circ}$$

(1) أحسب كل من $B\hat{O}C$ و $F\hat{I}E$

(2) ماذا يمكن القول عن الزاويتين $B\hat{O}C$ و $F\hat{I}E$ ؟ علل جوابك .

EXERCICES SUR 2 POINTS.

Calculer les nombres x ; y ; z et t

$$x = 12 - 15$$

$$y = 9 - 12 - 6$$

$$z = 1 - 10 - 6$$

$$7 - t = -2$$