



## فرض مراقبة عدد 3

### تمرين عدد 01

(1) احسب القيم المطلقة التالية .

$$\left| -\frac{7}{4} \right| \dots\dots$$

$$|9.3| \dots\dots$$

$$\left| \frac{4}{5} \right| \dots\dots$$

$$|-4.6| \dots\dots$$

أوجد العدد الكسري في الحالات التالية إن أمكن ذلك:

$$|a| = \frac{14}{5}$$

$$|a| = -7$$

$$|a| = 1.3$$

$$|a| = -\frac{5}{3}$$

(2) أكتب الكسور التالية على صورة  $\frac{a}{n}$  حيث  $a \in \mathbb{Z}$  و  $n \in \mathbb{N}$

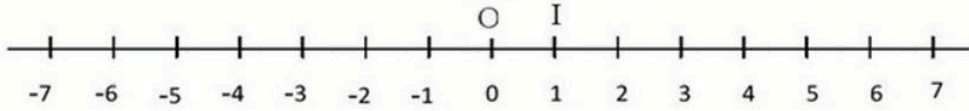
$$\frac{12}{375} =$$

$$\frac{114}{15} =$$

$$\frac{21}{75} =$$

$$-\frac{7}{64} =$$

تمرين عدد 02 نعتبر المستقيم المدرج التالي: حيث:  $OI = 1 \text{ cm}$



(1) عين النقاط A و B و C و D التي فاصلتها على التوالي:  $-2$  ؛  $\frac{9}{2}$  ؛  $-1.5$  ؛  $-\frac{15}{4}$

(2) احسب الأبعاد OA ؛ OB ؛ OC ؛ OD

.....  
.....

(3) M نقطة على (OI) حيث  $OM = \frac{5}{2}$  حدد فاصلتها

.....

(4) H نقطة على (OI) حيث  $IH = 6$  حدد فاصلتها

.....

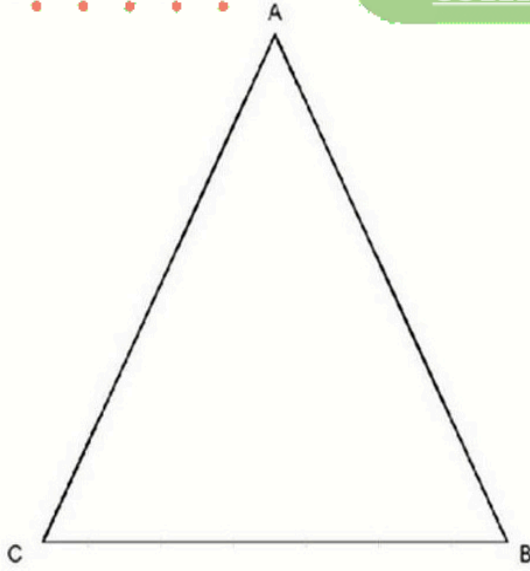
(5) عين النقاط التي فاصلتها a حيث  $|a| = 3.5$  حدد فاصلتها

.....





## تمرين عدا



(١) نعتبر مثلثا  $ABC$  متقايس الضلعين كما يبين

الرسم التالي عين النقاط التالية :

$I$  منتصف  $[BC]$  .  $M$  منتصف  $[AC]$

$N$  منتصف  $[AB]$

(٢) بين ان المثلثين  $MCI$  و  $NBI$  متقايسان .

العناصر المتقايسة في المثلثين.

التعليل	المثلث $NBI$	المثلث $MCI$

الاستنتاج.....

(٣) بين أن المثلث  $IMN$  متقايس الضلعين .

(٤) بين أن المثلثين:  $AIN$  و  $AIM$  متقايسان .

العناصر المتقايسة في المثلثين.

التعليل	المثلث $AIM$	المثلث $AIN$

الاستنتاج.....

(٥) بين أن  $I$  منتصف الزاوية  $MIN$  .

