

فرض مراقبة عدد 3

تمرين عدد 01

(1) احسب القيم المطلقة التالية .

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

$$|9.3| \dots\dots$$

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

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

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 $\frac{a}{10}$ حيث $a \in \mathbb{Z}$ و $n \in \mathbb{N}$

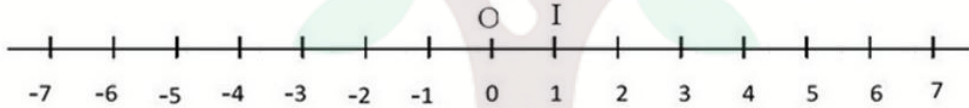
$$\frac{12}{375} =$$

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

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

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

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

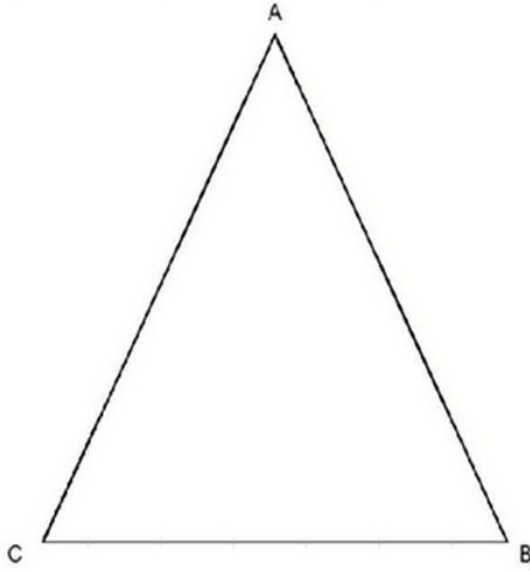
.....

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

.....



تمرين عدد 1



(1) نعتبر مثلثا ABC متقايس الضلعين كما يبين

الرسم التالي عين النقاط التالية :

I منتصف $[BC]$. M منتصف $[AC]$

N منتصف $[AB]$

(2) بين ان المثلثين : MCI و NBI متقايسان .

العناصر المتقايسة في المثلثين.

التعليل	المثلث NBI	المثلث MCI

الاستنتاج.....

(3) بين أن المثلث IMN متقايس الضلعين .

(4) بين أن المثلثين : AIN و AIM متقايسان .

العناصر المتقايسة في المثلثين.

التعليل	المثلث AIM	المثلث AIN

الاستنتاج.....

(5) بين أن I منتصف الزاوية MIN .

