فـــرض مراقبـــة عـــدد3

تمرين عدد 01

1) احسب القيم المطلقة التالية .

$|-4.6|$ ..... $\left|\frac{4}{5}\right|$ ..... $|9.3|$ ..... $\left|-\frac{7}{4}\right|$ .....

أوجد العدد ألكسري في الحالات التالية إن أمكن ذلك:

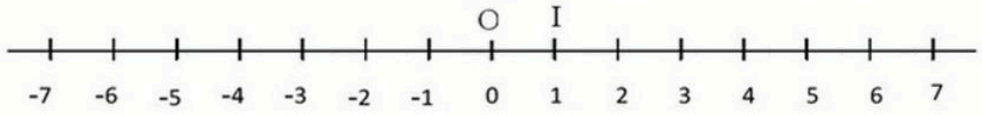
$|a| = -\frac{5}{3}$ $|a| = 1.3$ $|a| = -7$ $|a| = \frac{14}{5}$

2) أكتب الكسور التالية على صورة $\frac{a}{10^n}$ حيث a ∈ Z و n ∈ N

$-\frac{7}{64} =$ $\frac{21}{75} =$ $\frac{114}{15} =$ $\frac{12}{375} =$

تمرين عدد02

نعتبر المستقيم المدرّج التالي: حيث: OI = 1cm



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

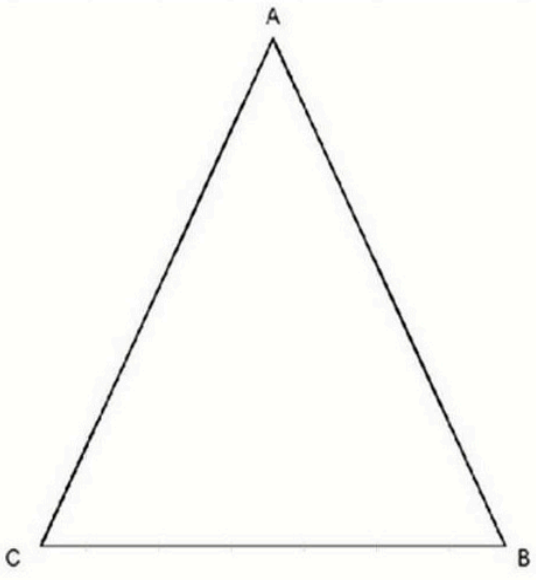
.....

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 $[BC]$. Mمنتصف $[AC]$

N منتصف $[AB]$

٢) بين ان المثلثين : MCI و NBI متقايسان .

العناصر المتقايسة في المثلثين.

المثلث MCI	المثلث NBI	التعليل

الاستنتاج.....

.....

٣) بين أن المثلث IMN متقايس الضلعين .

.....

.....

٤) بين أن المثلثين: AIN و AIM متقايسان .

العناصر المتقايسة في المثلثين.

المثلث ANI	المثلث AIM	التعليل

الاستنتاج.....

٥) بين أن $[IA)$ منصف الزاوية MIN.

.....

.....