

الاسم واللقب القسم الرقم

تمرين عدد 01 (6 نقاط)

(1) احسب القيم المطلقة التالية .

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

أوجد العدد ألكسري في الحالات التالية إن أمكن ذلك:

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

.....

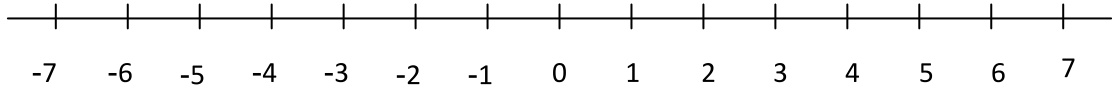
(2) : أكتب الكسور التالية على صورة $\frac{a}{10}$ حيث $a \in \mathbb{Z}$ و $n \in \mathbb{N}$

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

تمرين عدد 02 (5 نقاط)

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

OI



(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 OD؛OC؛OB؛OA

.....

(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 حيث $|a| = 3.5$ حدد فاصلتها

تمرين عدد 03 (9 نقاط) AM



NBMA متوازي اضلاع
O منتصف القطرين.

NB

3 (قارن بين المثلثين OAM و OBN (استعمل الحالة الاولى)

.....

.....

.....

.....

4 (بين ان المثلثين MBA و NBA متقايسان . (استعمل الحالة الثانية)

.....

.....

.....

.....

.....

5 (بين ان المثلثين NMA و NMB متقايسان (استعمل الحالة الثالثة)

.....

.....

.....

.....