

الاسم واللقب ..... القسم ..... الرقم .....

**تمرين عدد 01 (6 نقاط)**

(1) احسب القيم المطلقة التالية .

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

أوجد العدد ألكسري في الحالات التالية إن أمكن ذلك:

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

.....

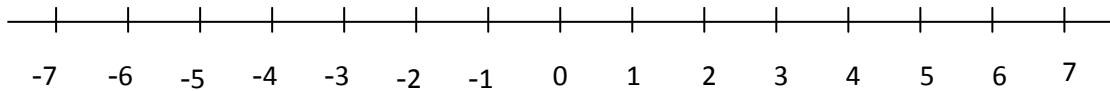
(2) أكتب الكسور التالية على صورة  $\frac{a}{10}$  حيث  $a \in \mathbb{Z}$  و  $n \in \mathbb{N}$

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

**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:

$$-2 \quad ; \quad \frac{9}{2} \quad ; \quad -1.5 \quad ; \quad -\frac{15}{4}$$

(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)**



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)

.....  
.....  
.....  
.....