

التمرين الأول (11 ن):

1- أتمم باستعمال الرمزين: = أو ≠

$$\frac{-4}{10} \dots \frac{2}{-5}$$

$$\frac{8}{12} \dots \frac{3}{6}$$

1ن

2- اختزل الأعداد التالية:

$$\frac{35}{45} \text{ ,, } \frac{-12}{18} \text{ ,, } \frac{3}{9}$$

1ن,5

3- رتب تناقصيا الأعداد التالية :

$$1,5 \text{ ,, } \frac{-2}{5} \text{ ,, } \frac{3}{10} \text{ ,, } \frac{7}{2}$$

1ن,5

4- احسب ما يلي :

7ن

$$\frac{9}{5} + \left( \frac{-2}{5} \right) ; (-7) + \frac{1}{4} ; \left( -\frac{3}{2} \right) - \frac{5}{7}$$

$$\frac{9}{24} - \left( \frac{-3}{8} \right) ; \frac{-5}{2} + \frac{1}{4} ; \frac{8}{3} + \frac{5}{7}$$

$$A = \frac{3}{2} + \left( \frac{-8}{9} \right) + \frac{1}{18}$$

التمرين الثاني (6 ن):

انظر الشكل أسفله

(1) - أنشئ النقطة M ماثلة النقطة A بالنسبة للمستقيم (L)

1ن

(2) - بين أن : AN = MN

1ن,5

(3) - أنشئ النقطة R ماثلة النقطة B بالنسبة للمستقيم (L)

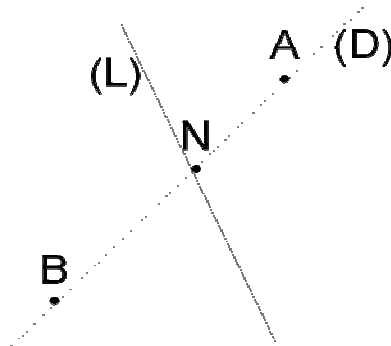
1ن

(4) - بين أن :  $\widehat{ARM} = \widehat{MBA}$

1ن,5

(5) - حدد مماثل المستقيم (D) بالنسبة للمستقيم (L)

1ن



ملاحظة:

المشاركة والسلوك	الفرض المنزلي والتمارين المنزلية	التنظيم
1ن	1ن,5	0ن,5