

www.9alami.info

التمرين الأول (10 ن):

1- أتمم باستعمال الرمزين = أو ≠

$$\frac{-5}{2} \dots\dots \frac{2}{-5} \quad \text{''} \quad \frac{10}{-4} \dots\dots \frac{25}{-6}$$

3ن

2- اختزل الاعداد التالية:

$$\frac{420}{-50} \quad \text{''} \quad \frac{-55}{45} \quad \text{''} \quad \frac{24}{42}$$

5ن

$$\frac{2 \times (-5)}{(-2) \times 3} \quad \text{''} \quad \frac{4 \times (-5) \times 11}{(-11) \times 2 \times 10}$$

4- وحد مقامي الأعداد التالية:

$$\frac{4}{5} \quad \text{و} \quad \frac{17}{2}$$

2ن

$$\frac{12}{5} \quad \text{و} \quad \frac{-11}{15}$$

التمرين الثاني (7 ن):

انظر الشكل أسفله

(1) - أنشئ النقطة P ماثلة النقطة E بالنسبة للمستقيم (D')

1 ن

(2) - بين أن ER = PR

1,75 ن

(3) - أنشئ النقطة M ماثلة النقطة F بالنسبة للمستقيم (D')

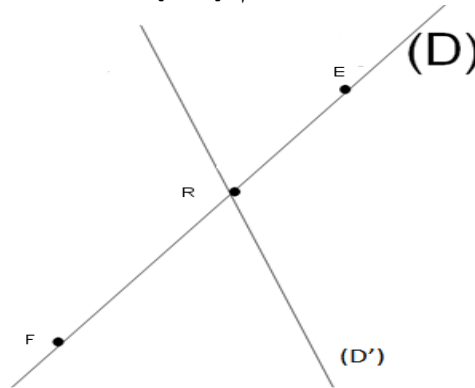
1 ن

(4) - بين أن  $\hat{EMP} = \hat{PFE}$ 

1,75 ن

(5) - حدد ممائل المستقيم (D) بالنسبة للمستقيم (D')

1,5 ن



ملاحظة:

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