

### التمرين الأول:

1. وحدي مقامات الكسور الآتية:

$$\frac{9}{10} ; \frac{47}{30} ; \frac{2}{5} ; \frac{7}{15} ; \frac{17}{3}$$

2. رتبي هذه الكسور ترتيبا تصاعديا.

3. احسبي المجموع S حيث:

$$S = \left( \frac{47}{30} + \frac{17}{3} \right) - \left( \frac{9}{10} + \frac{2}{5} + \frac{7}{15} \right)$$

### التمرين الثاني:

في معلم متعامد ومتجانس علمي النقط:

$$E(-1; 1)$$

$$B(3; 1)$$

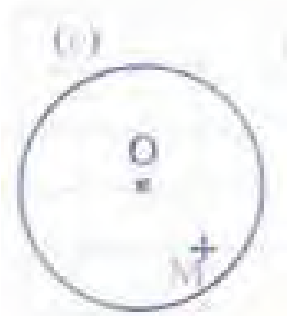
$$G(1; 5)$$

- ما نوع المثلث EFG؟

- عيني نظائر النقاط E و F و G بالنسبة الى المبدأ O .

- ما هي إحداثيات النقاط E' و F' و G' نظائر النقط E و F و G على الترتيب.

### التمرين الثالث:



(C) دائرة مركزها O نصف قطرها 2,5cm

1. انشئي الدائرة (C') نظيرة الدائرة (C) بالنسبة

لنقطة M كما هو موضح في الشكل المقابل.

### التمرين الرابع:

1- أحسبي ما يلي :

$$A = (-7) + (-6) \quad B = (-13) + (+9)$$

$$C = (10) + (-4) \quad D = (+16) + (+4)$$

2- قارني الأعداد الآتية:

$$(-8) \dots\dots (+8) \quad , \quad (-5,4) \dots\dots (-5)$$

$$(13) \dots\dots (-18) \quad , \quad (20) \dots\dots (12)$$

3- رتبي الأعداد الآتية ترتيبا تصاعديا :

$$(+2), (-1), (-1,2), (-4), 0, (+3)$$

ملاحظة: انجاز التمارين مع توضيح مراحل الحل.