najah213.com · نجاح 213

مؤسسة التربية والتعليم " الرضوان الخاصة" - اناث -

المستوى: ثانية متوسط

سلسلة تحضيرية للفرض

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:

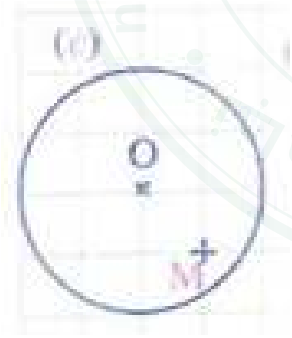
في معلم متعامد ومتجانس علمي النقط:

$E(-1;1)$ $B(3;1)$ $G\ (1;5)$

- ما نوع المثلث EFG؟
- عيني نظائر النقاط E وF وG بالنسبة الى المبدأ O .
- ما هي إحداثيات النقاط E' وF' وG' نظائر النقط E وF وG على الترتيب.

التمرين الثالث:

(C)دائرة مركزها O نصف قطرها 2 ,5cm



1. انشئي الدائرة (C') نظيرة الدائرة (C) بالنسبة للنقطة M كما هو موضح في الشكل المقابل.

التمرين الرابع:

1- أحسبي ما يلي :

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

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

2- قارني الأعداد الآتية:

$(-5) \ldots . (-5{,}4)$, $(+8) \ldots \ldots (-8)$

$(12) \ldots . (20)$, $(-18) \ldots \ldots (13)$

3- رتبي الأعداد الآتية ترتيبا تصاعديا :

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

ملاحظة: انجاز التمارين مع توضيح مراحل الحل.

www.dzexams.com

وتقبل الله

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com