

الأقسام : 7 أساسي ، 3 ، 4 و 5		فرض تأليفي عدد 2 رياضيات	م - إ- الرشيدية المروج 3
3 مارس 2014	المدة : 60 دقيقة		الأستاذ : أنور العوني
الإسم و اللقب : الرقم : القسم : 7 أساسي			

.....
20

يمنع استعمال الآلة الحاسبة.

نقاط

التمرين عدد 1

ضع العلامة (x) أمام الإجابة الصحيحة :

- (2) إذا كان $2545 \times 127 = 323215$ فإن :
 $2.545 \times 1.27 = 3.23215$ ✓
 $25.45 \times 12.70 = 323.215$ ✓
 $254.50 \times 12.70 = 3232.15$ ✓

- (1) إذا كان $15 = m \times a$ و $225 = m \times a$ فإن :
 $a=15$ ✓
 $a=225$ ✓
 $a=75$ ✓

- (4) نعتبر العددين $x = 5^2 \times 2^3$ و $y = 3^2 \times 7^2$ فإن :
 $m=72$ م أ (x,y) ✓
 $m=0$ ق م أ (x,y) ✓
 a و b أوليان فيما بينهما ✓

- (3) إذا كان $m \times a = b \times a$ فإن :
 a و b متتاليان ✓
 a و b أوليان فيما بينهما ✓
 b مضاعف لـ a ✓

نقاط

التمرين عدد 2

(1) أتمم الجدول التالي :

العدد	قيمة تقريبية بالأحاد	قيمة تقريبية بالأجزاء من المائة
159.9719		
102.0099		

(2) أحسب :

$$C = 11.97 \times 1.7 - 11.97 \times 0.7$$

$$B = 165.795 - (5.795 + 60.55)$$

(3) اختزل الكسور التالية إلى أقصى حد :

$$\frac{294}{1120} = \dots$$

$$\frac{1520}{3800} = \dots$$

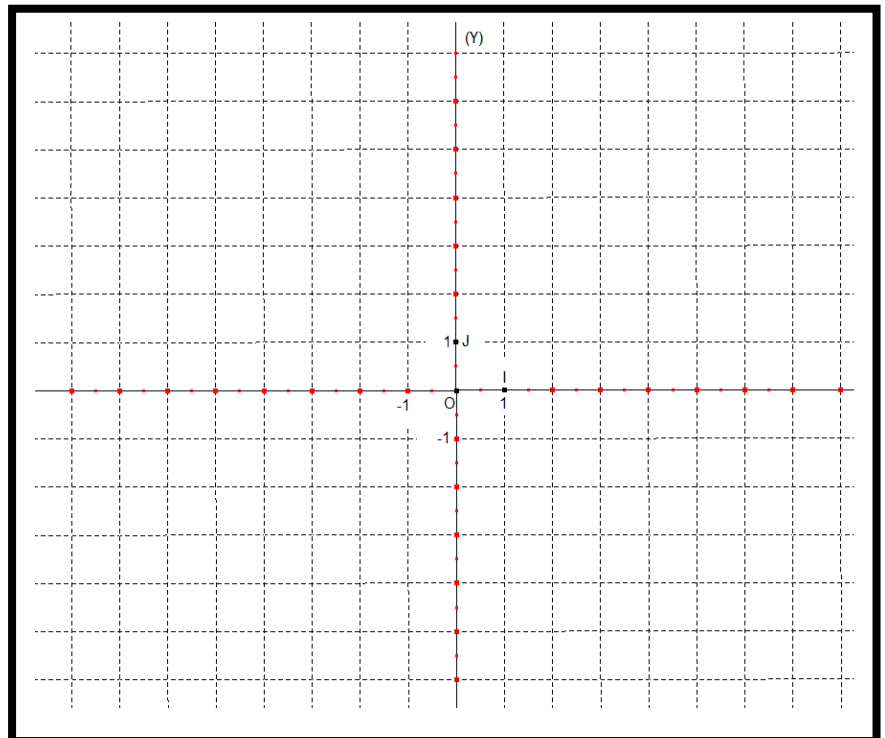
التمرين عدد 3

نقاط 2

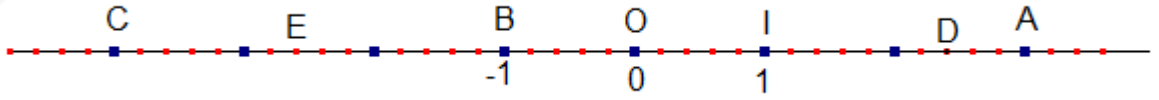
نعتبر المعين في المستوي (O ; OI ; OJ)

(1) عين النقاط A(2 ; 3) ; B(5 ; 4) ; C(-2.5 ; 2.5) ; D(5 ; -4) ; E(2 ; -3)

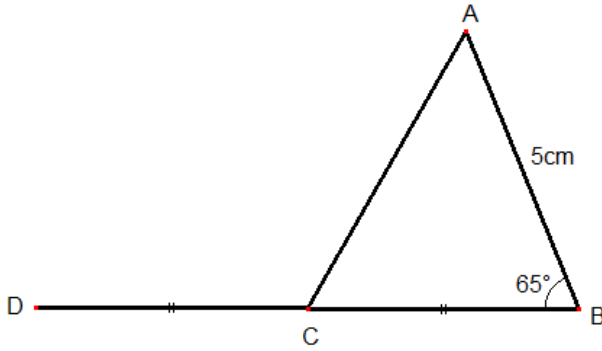
- (2) ما هي مناصرة النقطة A بالنسبة للمستقيم (O ; OJ) ؟
(3) ما هي مناصرة النقطة A بالنسبة للمستقيم (O ; OI) ؟
(4) ما هي مناصرة قطعة المستقيم [AB] بالنسبة للمستقيم (OJ) ؟



نعتبر المستقيم المدرج بالأعداد العشرية النسبية :



- (1) أكمل بما يناسب:
- ✓ النقطة O تسمى و فاصلتها.....
 - ✓ النقطة I تسمى و فاصلتها.....
 - ✓ فاصلة النقطة A هي و نكتب (.....)A
 - ✓ B(.....) ; C(.....) ; D(.....) ; E(.....)
- (2) عين النقاط F(-3.6) ; G(0.4)



تأمل الرسم التالي حيث : C منتصف [BD]
 $AB=5\text{cm}$ و $\angle ABC=65^\circ$

(1) إبن المستقيم (T) المتوسط العمودي لـ [BD]

(2) ماهي مناظرة كل من B و C بالنسبة لـ (T) ؟ علل جوابك.....

(3) لتكن I منتصف [AB] . إبن A' و I' مناظرتي A و I على التوالي بالنسبة لـ (T)

(4) بين أن النقاط A' ، I' و D على إستقامة واحدة.....

(5) بين أن المستقيمين (AA') و (BD) متوازيان.....

(6) ما هي مناظرة القطعة [AB] بالنسبة لـ (T) ؟

(7) علل لماذا $A'D=5\text{cm}$

(8) ماهي مناظرة الزاوية ABC بالنسبة لـ (T) ؟ علل جوابك.....

(9) أحسب $A'DC$ معللا جوابك.....

ملاحظة : الأبعاد في الرسم ليست وفق الأبعاد الحقيقية . لا تستعمل المسطرة أو المنقلة لقيس الأبعاد بل بالمعطيات المقدمة.

- عملا موقفا -