

الإقسام : 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 .....		

.....	يمنع استعمال الآلة الحاسبة.	نقاط	التمرين عدد 1
20			ضع العلامة (x) أمام الإجابة الصحيحة :
	(2) إذا كان $2545 \times 127 = 323215$ فإن :		(1) إذا كان $15 = m \times a$ و $225 = m \times a$ فإن : $a=15$ ✓ $a=225$ ✓ $a=75$ ✓
	$2.545 \times 1.27 = 3.23215$ ✓ $25.45 \times 12.70 = 323.215$ ✓ $254.50 \times 12.70 = 3232.15$ ✓		(3) إذا كان $a \times b = m$ و $a ; b$ فإن : $a$ و $b$ متتاليان ✓ $a$ و $b$ أوليان فيما بينهما ✓ $b$ مضاعف لـ $a$ ✓

(4) نعتبر العددين $x = 2^3 \times 5^2$ 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 ✓	

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

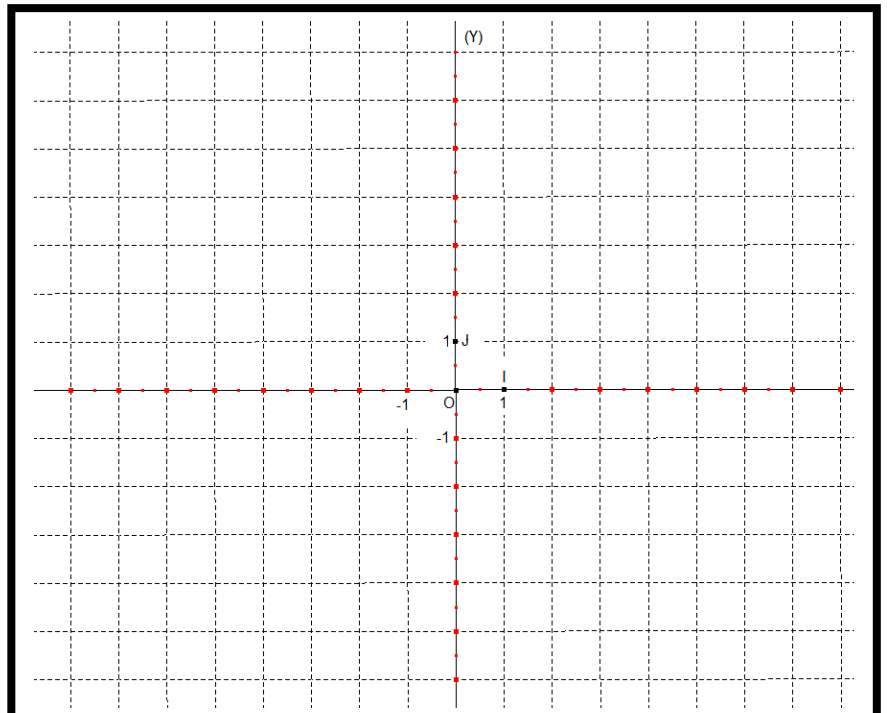
نعتبر المعين في المستوي (O ; OI ; OJ)

(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) ؟

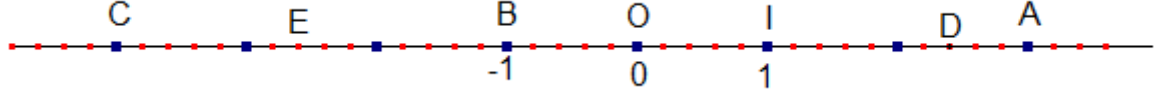
(3) ما هي مناصرة النقطة A بالنسبة للمستقيم (O ; OI) ؟

(4) ما هي مناصرة قطعة المستقيم [AB] بالنسبة للمستقيم (OJ) ؟



## التمرين عدد 4 3نقاط

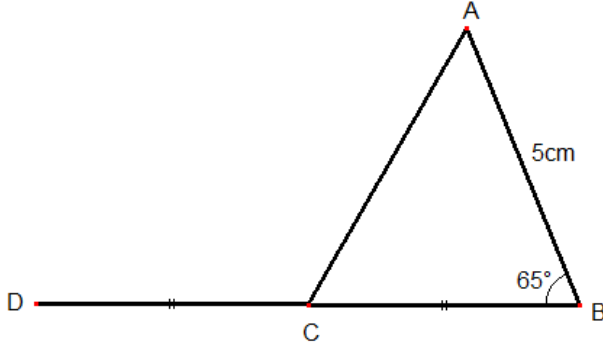
نعتبر المستقيم المدرج بالأعداد العشرية النسبية :



- 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)

## التمرين عدد 5 8نقاط

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



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

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

3) لتكن I منتصف [AB] . ابن 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  $A'D=5cm$

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

9) أحسب  $\angle A'DC$  معللا جوابك.....

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

- عملا موفقا -