م . إ . ابن الجزار بوشتاتة

الأقسام : 8 أساسي 1

فرض تأليفي عـ01ـدد

التاريخ : 2010 / 12 / 04

20

الاسم و اللقب : ..... القسم : 8 أ ..... رقم : .....

التمرين الأول : **(2 ن)**

أجب بصحيح أو خطأ :

العدد 3267547865446464646 يقبل القسمة على 8	
مقلوب 25 يساوي (25-) .	
مجموع عددين كسريين سالبين هو عدد موجب	
جذاء عددين كسريين سالبين هو عدد سالب	

التمرين الثاني : **(7 ن)**

1) ضع مكان النقاط الرقم المناسب ليكون العدد المتحصل عليه قابلا للقسمة على 9 و 25 : **6 . 7 .**

2) أحسب :

$2-\frac{3}{2}-\frac{2}{3}=$ .....

= .....

= .....

= .....

$\frac{45}{16}\times\frac{8}{9}-\frac{7}{3}=$ .....

= .....

= .....

= .....

3) اختصر العبارة التالية حيث x و y عددين كسريين : $A=-(x+y-\frac{5}{6})-[1-(x-y+\frac{1}{2})]+x+y$

=.....

= .....

= .....

= .....

= .....

4) قارن باستعمال الفرق بين $\frac{-5}{12}$ و $\frac{-7}{18}$

.....

.....

.....

.....

TunisieCollege.net © 2010

التمرين الـثالث : (4 ن)

لنعتبر Δ المستقيم المدرج بالمعـّين (O,I) حيث $OI = 2\ cm$

لنعتبر النقط A و B و C حيث $x_A = \frac{-5}{12}$ و $x_B = \frac{7}{18}$ و B و C متناظران بالنسبة إلـى O .

احسب الأبعاد التالية :

$AB =$.....	$IC =$.....
$=$	$=$.....
$=$.....	$=$.....
$=$	$=$.....
$=$	$=$.....

التمرين الرابع : (7 ن)

لنعتبر المعين (O,I,J) حيث (OI) عمودي على (OJ) و $OI = OJ = 1{,}5\ cm$.

1) أكمل تعـيـيـن المعيـّن (O,I,J).

2) ابن النقاط : $A(3,2)$ و $B(-2,1)$ و $C(-3,-2)$ و D مناظرة B بالنسبة إلى O.

3) حدّد إحداثيات النقاط O و I و D.

$O(\ ,\ )$	$I(\ ,\ )$	$D(\ ,\ )$

4) ما هي العلاقة بين A و C ؟ علـّل جوابك .

.....

.....

5) ما هي طبيعة الرباعي ABCD ؟ علـّل جوابك.

.....

.....

6) المستقيمان (AD) و (BC) يقطعان على التوالي (OI) في E و F.

أ) ما هي مناظرة الزاوية $O\hat{E}A$ بالنسبة إلى O ؟

.....

ب) احسب الزاويتان $O\hat{E}A + O\hat{F}B$ معلـّلا جوابك ؟

.....

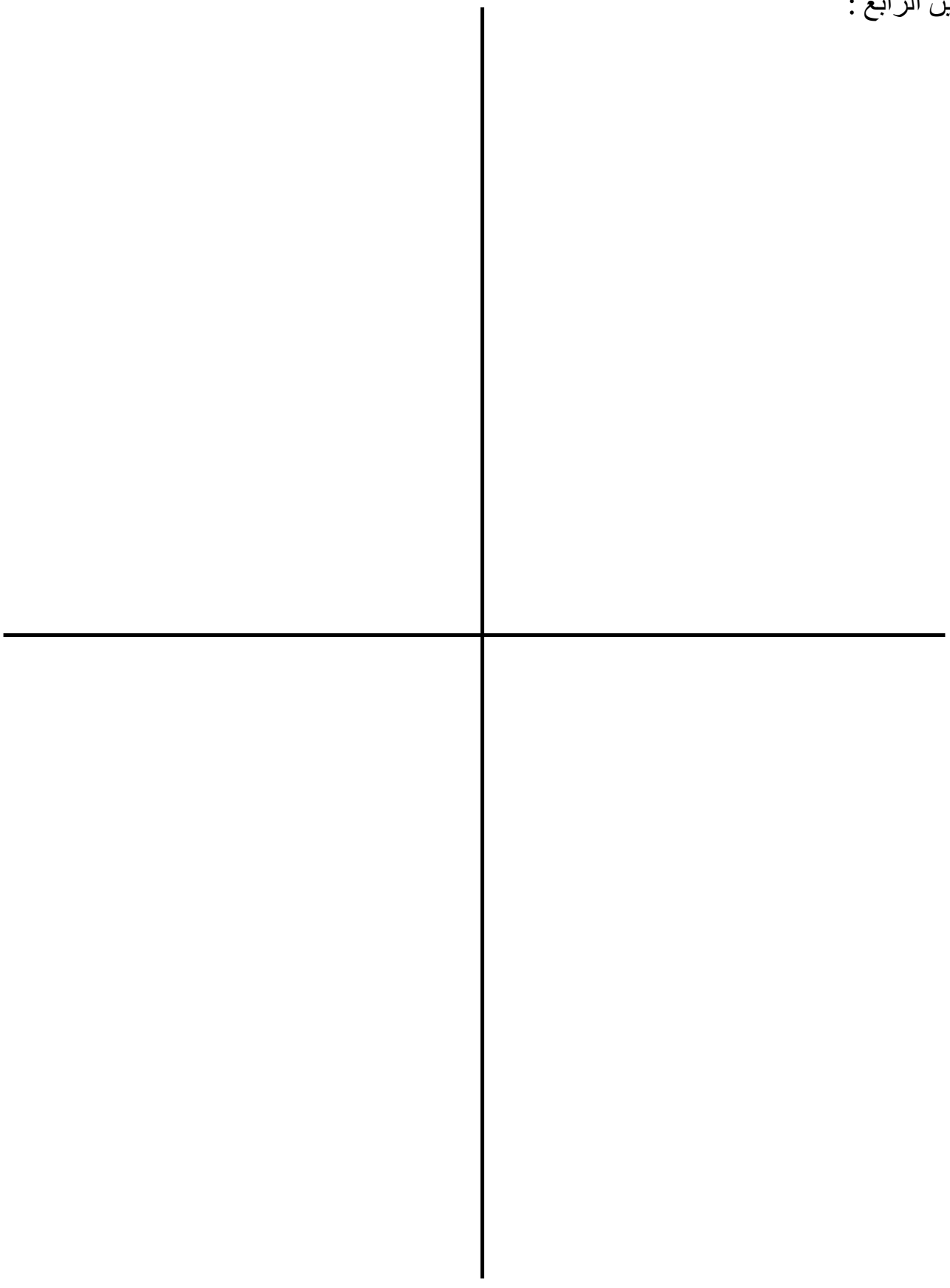
.....

عـمـلا مـوفـقا

TunisieCollege.net © 2010

الاسم و اللقب : ..... القسم : 8 أساسي 1 الرقم : .....

التمرين الرابع :



TunisieCollege.net © 2010