9 اساسي	**فرض مراقبة عدد1**	**الأستاذ :محمد خيرالدين** المدة : 45 دقيقة
الإ سم.....الـ ـ قب.....رقـ م.....		

تمرين عدد 1:

ليكن (O,I,J) معينا متعامدا في المستوي و $A(-2,3)$ و $B(-2,-2)$.

ضع العلامة X في الخانة المناسبة :

أ- $M(x, y)$ تنتمي إلى $[OI]$ يعني	• $x = 0$	☐	
	• $y = 0$	☐	
	• $y = 0$ و $x \geq 0$	☐	
ب- $M(x, y)$ تنتمي إلى محور الترتيبات يعني	• $y=0$	☐	
	• $x=0$	☐	
	• $x=0$ و $y \geq 0$	☐	
ج- $M(x,y)$ تنتمي إلى $[AB]$ يعني	• $-2 \leq y \leq 3$	☐	
	• $-2 \leq y \leq 3$ و $x=-2$	☐	
	• $-2 \leq y \leq 3$ و $x=3$	☐	

محمد خير الدين الأستاذ : محمد خير الدين

تمرين عدد 2:

ليكن العدد $N = \overline{64ab}$ ، حيث b رقم آحاده و a رقم عشراته.

1. أوجد a و b ليكون العدد N قابلا للقسمة على 6.
2. أوجد a و b ليكون العدد N قابلا للقسمة على 15.

(أعط ، في كل مرّة، كل الحلول الممكنة)

تمرين عدد 3:

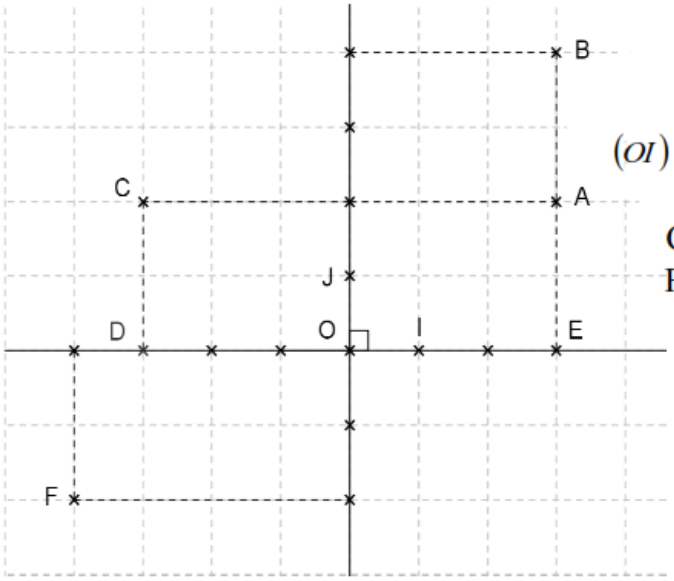
1-أ- آعط الكتابة العشرية الدورية للعدد الكسري $\frac{19}{11}$

ب- ماهو دور هذه الكتابة ؟

ج- ماهو الرقم الموجود في الرتبة 1991 بعد الفاصل ؟

© 2014 TunisieCollege.net

تمرين عدد 4:



لا حظ الرسم المقابل حيث: $OI = OJ$ و $(OI) \perp (OJ)$

1) أكمل مايلي:

$A(3 ; \ldots)$ و $B(\ldots ; \ldots)$ و $C(-3 ; \ldots)$

و $D(\ldots ; 0)$ و $E(\ldots ; \ldots)$ و $F(\ldots ; -2)$

2)أ- هل أنّ النقطتين A و F متناظرتان بالنسبة إلى أصل المعيّن النقطة O؟علّل الإجابة .

ب- هل أنّ النقطتين A و C متناظرتان بالنسبة إلى المحور (OJ)؟علّل الإجابة.

3) نعتبر النقطة K حيث: $K(0 ; 4)$

بيّن أنّ الرباعي OKBE مستطيل.

4)أ- أوجد $\mathcal{A}$ مجموعة نقاط المستوي $M(x , y)$ حيث: $x = 3$ و $0 \leq y \leq 4$

ب- أوجد $\mathcal{A}'$ مجموعة نقاط المستوي $N(x , y)$ حيث: $x \leq 3$ و $y = 2$

خير الدين الأستاذ : محمد خير الدين الأستاذ : محمد خير الدين الأستاذ : محمد خير الدين

عمل موفق

© 2014 TunisieCollege.net