الأستاذ المنجي الصائم	فرض مراقبة عدد 01	المدرسة الإعدادية طينة- صفاقس
تاسعة أساسي	رياضيات	الاثنين 2019/10/21

تمرين عدد 01 1. أحيط الإجابة الصحيحة بدائرة

العدد 2212695 يقبل القسمة على	**15**	**12**	**6**
ليكن $(O;I;J)$ معينا متعامدا فان النقطتين $A(-2;5)$ و $B(2;5)$ متناظرتان بالنسبة ل	**O**	(OI)	(OJ)
ليكن $(O;I;J)$ معينا متعامدا فان النقطتين $E(-2;5)$; $F(4;-3)$ و $G(1;1)$ فان	**E** منتصف $[FG]$	**F** منتصف $[EG]$	**G** منتصف $[EF]$

تمرين عدد 02

1. ليكن العدد الصحيح الطبيعي b972a ماهي الأعداد التي تعوض a و b ليكون العدد قابلا القسمة على 15.

.....

.....

2. أعطي الكتابة العشرية لـ $\frac{47}{27}$ ثم اذكر الرقم 2019 بعد الفاصل لهذا العدد

.....

.....

3. بين أن $3^{541}+81^{135}+4\times 9^{270}$ يقبل القسمة على 12.....

.....

تمرين عدد 03 نعتبر المجموعة $E=\left\{5;\sqrt{\frac{36}{169}}\ ;-\frac{15}{25}\ ;\pi\ ;0\ ;\right\}$

1. أكمل ب $\notin$ او $\in$ او $\subset$ او $\not\subset$ $\left(-\frac{3}{5}\right)\ldots E$ و $E\ldots\ldots\left\{\frac{6}{13}\ ;-\frac{3}{5}\right\}$ و $E\ldots\ldots Q$ و $E\ldots\ldots D$

2. أكمل الفراغ $E\cup IR=\cdots\ldots\ldots\ldots$ $E\cap IR=\cdots\ldots$ $E\cap Q=\cdots\ldots\ldots$ $E\cap Z=\cdots\ldots\ldots\ldots$

3. اذكر الأعداد الصماء من المجموعة E .....

تمرين عدد 04 ليكن $(O;I;J)$ معينا متعامدا حيث $(OI)\perp(OJ)$ و $OI=OJ=1$

1. عين النقاط $A(-4;1)$; $C(2;-2)$ و $B(3;1)$
2. بين أن $(OI)//(AB)$ .....
3. ابن نقطة D حيث ABCD متوازي أضلاع حدد إحداثياتها $D(\ldots;\ldots)$
4. لتكن M مركز متوازي أضلاع ABCD حدد إحداثياتها $M(\ldots;\ldots)$.

2020 Tunisie College.net

الأستاذ المنجي الصائم	فرض مراقبة عدد 01	المدرسة الإعدادية طينة- صفاقس
تاسعة أساسي	رياضيات	الاثنين 2019/10/21

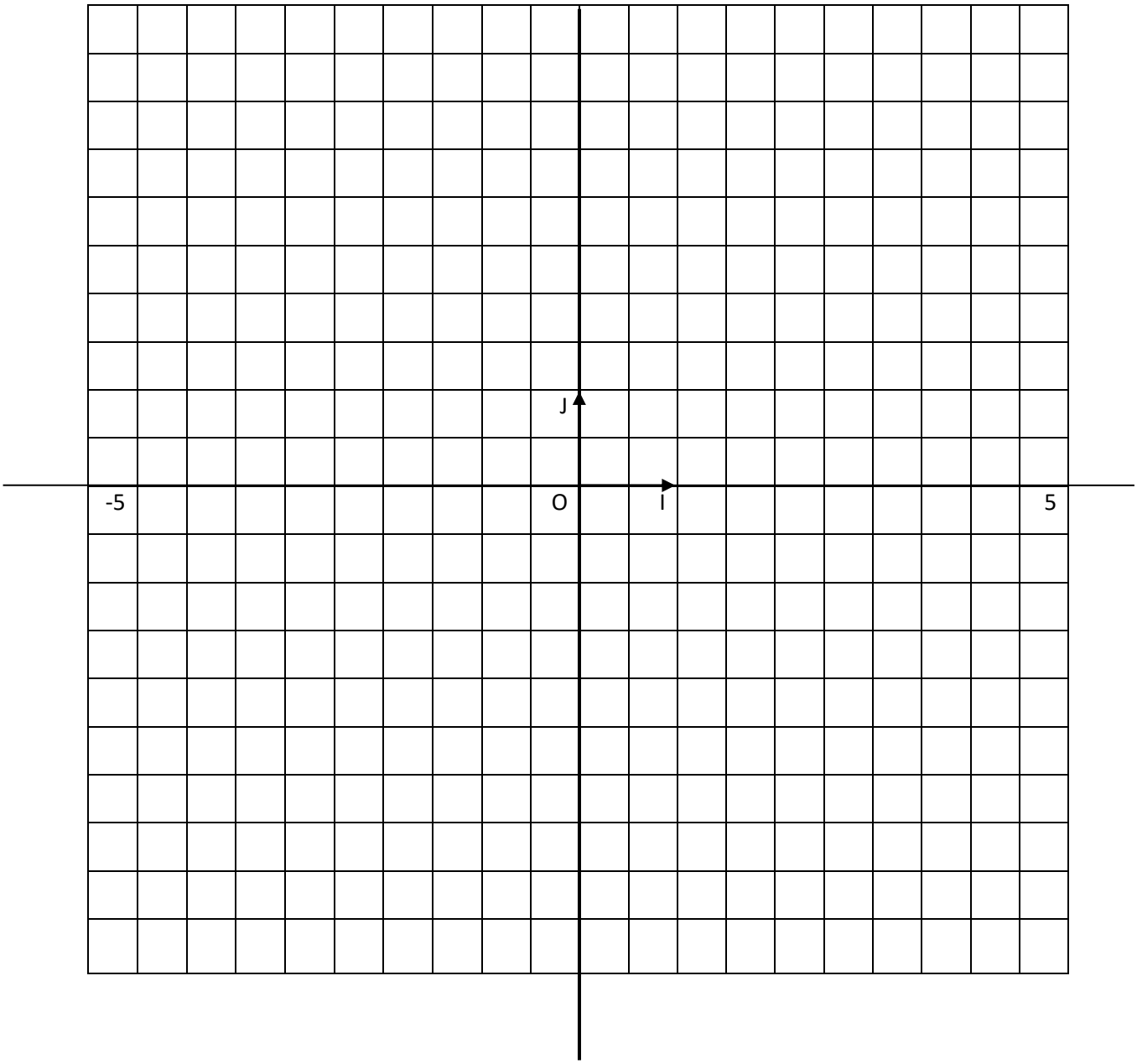
5. ابن النقطة N مسقط النقطة M على (DC) وفقا لمنحى (BC) حدد إحداثيات النقطة N. (... ; ....)N

6. لتكن C' مناظرة C بالنسبة لمحور الفاصلات و D' مناظرة D بالنسبة لمحور الفاصلات حدد إحداثياتهما

(... ; ....) C' و (... ; ....) D'

7. ماهو نوع الرباعي $D'C'CD$ مع التعليل.....

.....



BAREME 3/6/4.5/6.5

2020 Tunisie College.net