المدرسة الإعدادية علي الدوعاجي-قبلاط التاريخ/ 2021-11-20 الاستاذ/ **رضا الغربي**	**فرض مراقبة عدد 2** **في الرياضيات**	المستوى/ 8 أساسي 3+4 التوقيت/ 45 دق
الإسم واللقب /		

20

التمرين الأول : (5 ن)

أحط بدائرة الإجابة الصحيحة الوحيدة لكل سؤال:

1) إذا كانت $a-b=-13$ فإن:

$a \geq b$	$a = b$	$a > b$	$a < b$

2) مناظرة دائرة بتناظر مركزي هي دائرة مقايسة لها:

صواب	خطأ

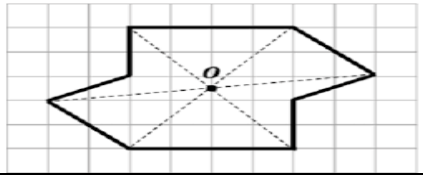
3) إذا كان (O,I,J) معين متعامدا في المستوي فإن $A(5;-2)$ و $B(-5;2)$ متناظرتان بالنسبة إلى:

(OI)	(OJ)	O	I

4) إذا كان a و b عددان صحيحان نسبيان سالبان فإن $|a|>|b|$ يعني $a>b$:

صواب	خطأ

5) الشكل المجاور ليس له مركز تناظر:



صواب	خطأ

التمرين الثاني : (4 ن)

1) أحسب مايلي:

$A = -10 + 5 - (-2) + 3 =$ .....

$B = 13 - (-5 + 11) - 13 =$ .....

.....

$C = -(12 - 5) - [3 - (-8 + 12)] =$ .....

.....

2) رتب تنازليا باستخدام الرمز " $>$ " الأعداد: 13 و -11 و 0 و 1 و -7 و -10 و 7

.....

التمرين الثالث : (3 ن)

إذا علمت أن a و b عددان صحيحان نسبيان حيث $a+b=10$. قارن العددين x و y إذا كانت:

$x = a - 9$ و $y = 7 - b$

.....

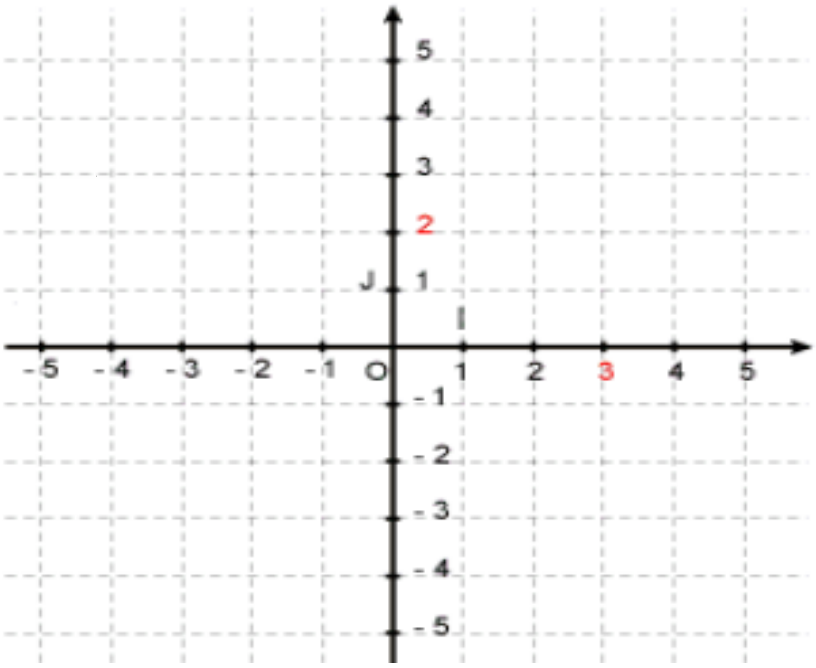
.....

.....

Tunisie DEVOIR.TN

التمرين الرابع : (8 ن)

في الرسم التالي (O,I,J) معين متعامد في المستوي و $OI = OJ$



1) أ) عين النقطتين $A(3;4)$ و $B(-3;-4)$

ب) بين أن النقطتين A و B متناظرتين بالنسبة إلى O.

.....

.....

2) أ) لتكن النقطة C مناظرة A بالنسبة إلى (OI) . حدد إحداثيات النقطة C . .....

ب) بين أن OAC مثلث متقايس الضلعين.

.....

.....

.....

ج) أثبت أن النقطتين B و C متناظرتين بالنسبة إلى (OJ) .

.....

.....

3) أ) بين أن $(AC)//(OJ)$

.....

.....

ب) بين أن $(BC) \perp (OJ)$

.....

.....

ج) إستنتج أن المثلث ABC قائم الزاوية في C

.....

.....

4) أ) لتكن النقطة D مناظرة C بالنسبة إلى O . حدد إحداثيات النقطة D . .....

ب) قارن بين $\widehat{ABC}$ و $\widehat{BAD}$ معللا جوابك.

.....

.....

Tunisie DEVOIR.TN