

إعدادية : مصطفى حمدي بالعامرة صفاقس		فرض مراقبة عدد 2 الأستاذ : سفيان المصمودي	
المادة: الرياضيات		13-11-2014 التاريخ	المدة : 50 دقيقة
الإسم	اللقب :	القسم	الرقم

تمرين عدد 1 (3نقاط)

ضع علامة (x) أمام الإجابة الصحيحة

- (1) $|-81| - 81$ يساوي : () 81 , () -81
- (2) مقابل 7 يساوي 7 () , () -7
- (3) ليكن (O,I,J) معيناً متعامداً في المستوي
النقطتان A(4,-7) و B(-4,-7) متناظرتان بالنسبة إلى O

تمرين عدد 2 (4نقاط)

(1) جد العدد الصحيح النسبي x في كل حالة من الحالات التالية

أ) $x + 10 = 0$

ب) $214 + (-65 + x) = 0$

ج) $|x + 2| = 0$

(2) و b عدنان صحيحان نسيان يحققان $a + b = -10$

احسب A حيث $A = -5 - a - (3 + b)$

تمرين عدد 3 (5نقاط)

أحسب كل من A و B و C

أ) $A = -24 + (-65) + 15 + 24$

ب) $B = -360 - (120 - 200)$

ج) $C = (3504 - 81190) - (4504 - 81190)$

تمرين عدد 4 (8نقاط)

ليكن (O, I, J) معيناً متعامداً في المستوي .

(1) عَيّن النقاط A(3,-2) B(-3,-2) و C(3,2)

(2) أ) بين أن A مناظرة C بالنسبة إلى (OI)

ب) ماهي طبيعة المثلث OAC ؟ علل جوابك.

(3) ابن D مناظر C بالنسبة إلى (OJ) ثم جد إحداثياتها.

(4) بين أن $\widehat{CAD} = \widehat{BDA}$

