

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

تمرين عدد 1 (3نقاط)

- ضع علامة (×) أمام الإجابة الصحيحة
- (1) $|-81|$ 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) عيّن 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 $C\hat{A}D = B\hat{D}A$