

إعدادية : مصطفى حمدي بالعامرة صفاقس		فرض مراقبة عدد 2	
المادة: الرياضيات		الاستاذ : سفيان المصمودي	
13-11-2014		المدة : 50 دقيقة	
التاريخ		a	
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 عددان 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 $C\hat{A}D = B\hat{D}A$

