

## فرض مراقبة عدد 2

الأستاذ: مكرم الطرابلسي

8 أساسي 1

2015/11/12

إعدادية أولاد حفّوز - سيدي بوزيد

السنة الدراسية 2016/2015

التمرين الأول: (4 نقاط)

ضع علامة في المكان المناسب:

(1)  $-5 - x = 0$  يعني:   $x = 5$         $x = -5$

(2) إذ كان  $(O, I, J)$  معين متعامد فإن:

أ- منظر  $A(3, a)$  بالنسبة إلى  $(OI)$  هي:   $B(-3, a)$         $C(3, -a)$

ب- منظر  $B$  بالنسبة إلى  $O$  هي:   $D(-3, -a)$         $C$

ج-  $ABDC$  هو: متوازي أضلاع       مستطيل

التمرين الثاني: (7 نقاط)

(1) احسب العمليات التالية:

$$-4 + (2 - 9)$$

$$5 - (-4 + 7)$$

$$-11 - (9 - 6)$$

(2) احسب بأيسر طريقة:

$$37 + (12 - 35)$$

$$46 - (72 + 50)$$

(3) احسب  $x$  في كل حالة:

$$. \quad 3 - x = 11 \quad , \quad 11 + x = -4$$

التمرين الثالث: (9 نقاط)

$(O, I, J)$  معين متعامد بحيث  $OI = OJ$  ،

$A(3, 2)$  و  $B(3, -2)$  .

(1) بين أن  $(AB) \perp (OI)$  .

(2) لتكن  $C(0, -3)$  و  $D(0, 3)$  .

أ- بين أن  $(AB) \parallel (CD)$  .

ب- بين أن  $AD = BC$  .

ج- استنتج نوع الرباعي  $ABCD$  .

(3) لتكن  $E(-3, -2)$  .

أ- بين أن  $ACED$  متوازي أضلاع .

ب- استنتج أن  $CEB$  مثلث متقايس الضلعين .

