

فرض مراقبة عدد 2

الأستاذ: مكرم الطرابلسي

8 أساسي 1

2015/11/12

إعدادية أولاد حقوز - 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:

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

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.