

المستوى : الثانية متوسط

الفرض الأول للفترة الثانية

التمرين الأول :

أصواب أم خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد

1- ABCD متوازي أضلاع معناه (AC)//(BD)

2- النقطتان A(+2,+2) ، B(+2,-2) متناظرتان بالنسبة الى مبدأ المعلم

3- قطرا متوازي الأضلاع هما محورا تناظر له

4 -  $+3,5 < -2,5 < -1,5 < -0,4$

التمرين الثاني :

أحسب مايلي :

1)  $(+ 3,7) + (+ 4,5)$

4)  $(- 8) + (- 7)$

2)  $(+ 14) + (- 7,7)$

5)  $(+ 25) - (+ 30)$

3)  $(- 11) - (- 13,5)$

6)  $(- 9) + (+ 3)$

التمرين الثالث :

$\hat{XAY}$  زاوية حيث :  $\hat{XAY} = 60^\circ$

B و D نقطتان من [AX) و [AY) على الترتيب حيث :

AD = 4 cm , AB = 6 cm

O منتصف [BD] و C نظيرة A بالنسبة الى O

1- بين أن الرباعي ABCD متوازي أضلاع

2- أحسب كل من  $\hat{ABC}$  ،  $\hat{BCD}$  مع التعليل

الفرض الأول للفترة الثانية

المستوى : الثانية متوسط

التمرين الأول :

أصواب أم خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد

1- ABCD متوازي أضلاع معناه (AC)//(BD)

2- النقطتان A(+2,+2) ، B(+2,-2) متناظرتان بالنسبة الى مبدأ المعلم

3- قطرا متوازي الأضلاع هما محورا تناظر له

4 -  $+3,5 < -2,5 < -1,5 < -0,4$

التمرين الثاني :

أحسب مايلي :

1)  $(+ 3,7) + (+ 4,5)$

4)  $(- 8) + (- 7)$

2)  $(+ 14) + (- 7,7)$

5)  $(+ 25) - (+ 30)$

3)  $(- 11) - (- 13,5)$

6)  $(- 9) + (+ 3)$

التمرين الثالث :

$\hat{XAY}$  زاوية حيث :  $\hat{XAY} = 60^\circ$

B و D نقطتان من [AX) و [AY) على الترتيب حيث :

AD = 4 cm , AB = 6 cm

O منتصف [BD] و C نظيرة A بالنسبة الى O

1- بين أن الرباعي ABCD متوازي أضلاع

2- أحسب كل من  $\hat{ABC}$  ،  $\hat{BCD}$  مع التعليل