

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

التمرين الثاني :

أحسب ماييلي :

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

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

التمرين الثاني :

أحسب ماييلي :

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