

التمرين الأول (7 ن)

A, B, C, D أربعة نقط حيث:

$$D(+1) , C(+6) , B(-4.5) , A(-6)$$

1. علم النقط A, B, C, D على مستقيم مدرج طول وحدته 1 cm

2. استخرج من بين النقط السابقة نقطتين فاصلتي متعاكستين

3. أكمل الفراغات بوضع أحد الرمزین (> او <)

$$(-16) \dots (-1) , (-7) \dots (+2) , (+12) \dots (+3) , (-5) \dots (0)$$

التمرين الثاني (6 ن)

1. أشئ المثلث MNO حيث:

$$MN = 5 \text{ cm} , \widehat{MNO} = 35^\circ , \widehat{NMO} = 55^\circ$$

2. عين قيس الزاوية MON ؟ ثم استنتج نوع المثلث MNO

3. أنشئ الدائرة (R) المحيط بالمثلث MNO

4. أحسب مساحة القرص (حيث $\pi = 3.14$ $r = 2.5 \text{ cm}$)

التمرين الثالث (6 ن)

(GH) و (EF) مستقيمان متوازيان و (RT) قاطع لهما

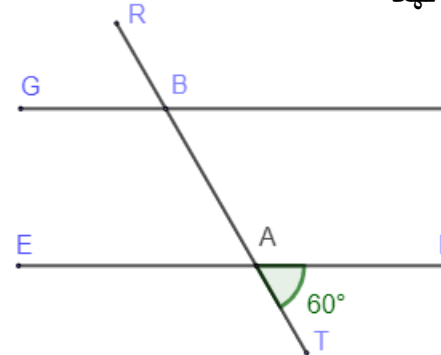
1. أحسب أقياس الزاوية التالية مع التعليل:

$$\widehat{RBH} , \widehat{HBA} , \widehat{GBR}$$

2. استخرج من الشكل:

✓ زاويتان متماثلتان

✓ زاويتان متبادلتان داخليا



التمرين الأول (7 ن)

A, B, C, D أربعة نقط حيث:

$$D(+1) , C(+6) , B(-4.5) , A(-6)$$

1. علم النقط A, B, C, D على مستقيم مدرج طول وحدته 1 cm

2. استخرج من بين النقط السابقة نقطتين فاصلتي متعاكستين

3. أكمل الفراغات بوضع أحد الرمزین (> او <)

$$(-16) \dots (-1) , (-7) \dots (+2) , (+12) \dots (+3) , (-5) \dots (0)$$

التمرين الثاني (6 ن)

1. أشئ المثلث MNO حيث:

$$MN = 5 \text{ cm} , \widehat{MNO} = 35^\circ , \widehat{NMO} = 55^\circ$$

2. عين قيس الزاوية MON ؟ ثم استنتج نوع المثلث MNO

3. أنشئ الدائرة (R) المحيط بالمثلث MNO

4. أحسب مساحة القرص (حيث $\pi = 3.14$ $r = 2.5 \text{ cm}$)

التمرين الثالث (6 ن)

(GH) و (EF) مستقيمان متوازيان و (RT) قاطع لهما

1. أحسب أقياس الزاوية التالية مع التعليل:

$$\widehat{RBH} , \widehat{HBA} , \widehat{GBR}$$

2. استخرج من الشكل:

✓ زاويتان متماثلتان

✓ زاويتان متبادلتان داخليا

