

متوسطة: المجاهد البار عبد العالي
الموسم الدراسي: 2025/2024
المدة: ساعة

مديرية التربية لولاية المغير
المستوى: 2 متوسط

فرض الثاني في مادة الرياضيات

التمرین الأول (7 ن)

أربعة نقط حيث: D, C, B, A

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

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

2. استخرج من بين النقط السابقة نقطتين فاصلتي متعاكستان

3. أكمل الفراغات بوضع أحد الرمزيين ($>$ او $<$)

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

التمرین الثاني (6 ن)

1. أنشئ المثلث MNO حيث:

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

2. عين قيس الزاوية \widehat{MON} ؟ ثم استنتج نوع المثلث MNO

3. أنشئ الدائرة (\mathcal{R}) المحيط بالمثلث MNO

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

التمرین الثالث (6 ن)

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

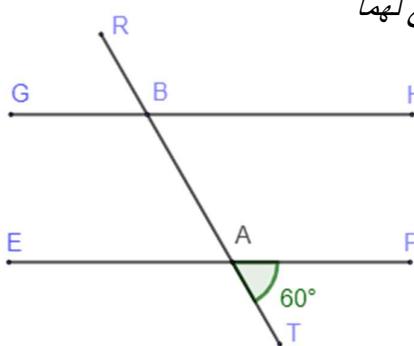
1. أحسب أقياس الزاوية التالية مع التغلييل:

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

2. استخرج من الشكل:

✓ زاويتان متماثلتان

✓ زاويتان متبادلتان داخليا



متوسطة: المجاهد البار عبد العالي
الموسم الدراسي: 2025/2024
المدة: ساعة

مديرية التربية لولاية المغير
المستوى: 2 متوسط

فرض الثاني في مادة الرياضيات
التمرین الأول (7 ن)

أربعة نقط حيث: D, C, B, A

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

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

2. استخرج من بين النقط السابقة نقطتين فاصلتي متعاكستان

3. أكمل الفراغات بوضع أحد الرمزيين ($>$ او $<$)

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

التمرین الثاني (6 ن)

1. أنشئ المثلث MNO حيث:

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

2. عين قيس الزاوية \widehat{MON} ؟ ثم استنتج نوع المثلث MNO

3. أنشئ الدائرة (\mathcal{R}) المحيط بالمثلث MNO

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

التمرین الثالث (6 ن)

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

1. أحسب أقياس الزاوية التالية مع التغلييل:

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

2. استخرج من الشكل:

✓ زاويتان متماثلتان

✓ زاويتان متبادلتان داخليا

