مديرية التربية لولاية المغير
المستوى: 2متوسط

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

فرض الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات **المدة: ساعة**

التمرين الأول (7 ن)

A, B, C, D أربعة نقط حيث:

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

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 الرمزين $(<$ او $>)$

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

التمرين الثاني (6ن)

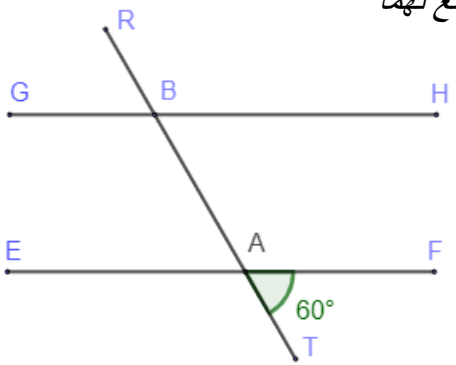
1. أشئ المثلث MNO حيث:

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

2. عين قيس الزاوية $\widehat{MON}$ ؟ ثم استنتج نوع المثلث MNO
3. أنشئ الدائرة $(\Re)$ المحيط بالمثلث MNO
4. أحسب مساحة القرص $(r = 2.5cm \quad \pi = 3.14$ حيث $)$

التمرين الثالث (6 ن)

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



1. أحسب أقياس الزاوية التالية مع التعليل:

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

2. استخرج من الشكل:

✓ زاويتان متماثلتان

✓ زاويتان متبادلتان داخليا

مديرية التربية لولاية المغير
المستوى: 2متوسط

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

فرض الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات **المدة: ساعة**

التمرين الأول (7 ن)

A, B, C, D أربعة نقط حيث:

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

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 الرمزين $(<$ او $>)$

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

التمرين الثاني (6ن)

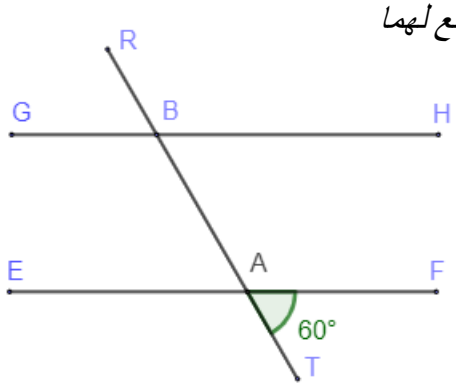
1. أشئ المثلث MNO حيث:

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

2. عين قيس الزاوية $\widehat{MON}$ ؟ ثم استنتج نوع المثلث MNO
3. أنشئ الدائرة $(\Re)$ المحيط بالمثلث MNO
4. أحسب مساحة القرص $(r = 2.5cm \quad \pi = 3.14$ حيث $)$

التمرين الثالث (6 ن)

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



1. أحسب أقياس الزاوية التالية مع التعليل:

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

2. استخرج من الشكل:

✓ زاويتان متماثلتان

✓ زاويتان متبادلتان داخليا