

مديرية التربية لولاية المغير

متوسطة: المجاهد البار عبد العالي

المستوى: 2 متوسط

الموسم الدراسي: 2025/2024

فرض الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

المدة: ساعة

التمرين الأول (7 ن)

$D, C, B, A$  أربعة نقط حيث:

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

1. علم النقط  $D, C, B, A$  على مستقيم مدرج طول وحدته  $1\text{ cm}$

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  $\widehat{MON}$  ؟ ثم استنتج نوع المثلث  $MNO$

3. أنشئ الدائرة  $(\mathcal{R})$  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

مديرية التربية لولاية المغير

المستوى: 2 متوسط

متوسطة: المجاهد البار عبد العالي

الموسم الدراسي: 2025/2024

فرض الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

المدة: ساعة

التمرين الأول (7 ن)

$D, C, B, A$  أربعة نقط حيث:

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

1. علم النقط  $D, C, B, A$  على مستقيم مدرج طول وحدته  $1\text{ cm}$

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  $\widehat{MON}$  ؟ ثم استنتج نوع المثلث  $MNO$

3. أنشئ الدائرة  $(\mathcal{R})$  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

