ادماج حزني (1)

التمرين الأول: (وحدة الطول cm)

ABC مثلث حيث $\hat{A} = 40°; AC = 4; AB = 5$

1) أنشئ النقطتين M و N نظيرتي A و B على الترتيب بالنسبة الى النقطة C

2) ماذا يمثل الرباعي $ABMN$؟ برر

3) بين أن المثلثين ABC و CMN متقايسان

التمرين الثاني:

$ABCD$ متوازي أضلاع و M و N منتصفي $[AB]$ و $[CD]$ على الترتيب بحيث $MB = ND$

1) أثبت أن المثلثين MAD و NBC متقايسان

2) ماذا يمثل الرباعي $MBND$؟ برر جوابك

التمرين الثالث:

$ABCD$ رباعي حيث: $AD = BC$ ، $\widehat{ADC} = \widehat{BCD}$

1) بين أن المثلثين BDC و ACD متقايسان

2) استنتج أن: $AC = BD$

*المستقيمان (AD) و (BC) متقاطعان في E

3) ماطبيعة المثلث EAB

ادماج حزني (1)

التمرين الأول: (وحدة الطول cm)

ABC مثلث حيث $\hat{A} = 40°; AC = 4; AB = 5$

1) أنشئ النقطتين M و N نظيرتي A و B على الترتيب بالنسبة الى النقطة C

2) ماذا يمثل الرباعي $ABMN$؟ برر

3) بين أن المثلثين ABC و CMN متقايسان

التمرين الثاني:

$ABCD$ متوازي أضلاع و M و N منتصفي $[AB]$ و $[CD]$ على الترتيب بحيث $MB = ND$

1) أثبت أن المثلثين MAD و NBC متقايسان

2) ماذا يمثل الرباعي $MBND$؟ برر جوابك

التمرين الثالث:

$ABCD$ رباعي حيث: $AD = BC$ ، $\widehat{ADC} = \widehat{BCD}$

1) بين أن المثلثين BDC و ACD متقايسان

2) استنتج أن: $AC = BD$

*المستقيمان (AD) و (BC) متقاطعان في E

3) ماطبيعة المثلث EAB

A B D C

ادماج حزني (1)

التمرين الأول: (وحدة الطول cm)

ABC مثلث حيث $\hat{A} = 40°; AC = 4; AB = 5$

1) أنشئ النقطتين M و N نظيرتي A و B على الترتيب بالنسبة الى النقطة C

2) ماذا يمثل الرباعي $ABMN$؟ برر

3) بين أن المثلثين ABC و CMN متقايسان

التمرين الثاني:

$ABCD$ متوازي أضلاع و M و N منتصفي $[AB]$ و $[CD]$ على الترتيب بحيث $MB = ND$

1) أثبت أن المثلثين MAD و NBC متقايسان

2) ماذا يمثل الرباعي $MBND$؟ برر جوابك

التمرين الثالث:

$ABCD$ رباعي حيث: $AD = BC$ ، $\widehat{ADC} = \widehat{BCD}$

1) بين أن المثلثين BDC و ACD متقايسان

2) استنتج أن: $AC = BD$

*المستقيمان (AD) و (BC) متقاطعان في E

3) ماطبيعة المثلث EAB

A B D C

ادماج حزني (1)

التمرين الأول: (وحدة الطول cm)

ABC مثلث حيث $\hat{A} = 40°; AC = 4; AB = 5$

1) أنشئ النقطتين M و N نظيرتي A و B على الترتيب بالنسبة الى النقطة C

2) ماذا يمثل الرباعي $ABMN$؟ برر

3) بين أن المثلثين ABC و CMN متقايسان

التمرين الثاني:

$ABCD$ متوازي أضلاع و M و N منتصفي $[AB]$ و $[CD]$ على الترتيب بحيث $MB = ND$

1) أثبت أن المثلثين MAD و NBC متقايسان

2) ماذا يمثل الرباعي $MBND$؟ برر جوابك

التمرين الثالث:

$ABCD$ رباعي حيث: $AD = BC$ ، $\widehat{ADC} = \widehat{BCD}$

1) بين أن المثلثين BDC و ACD متقايسان

2) استنتج أن: $AC = BD$

*المستقيمان (AD) و (BC) متقاطعان في E

3) ماطبيعة المثلث EAB

A B D C

ادماج حزني (1)

التمرين الأول: (وحدة الطول cm)

ABC مثلث حيث $\hat{A} = 40°; AC = 4; AB = 5$

1) أنشئ النقطتين M و N نظيرتي A و B على الترتيب بالنسبة الى النقطة C

2) ماذا يمثل الرباعي $ABMN$؟ برر

3) بين أن المثلثين ABC و CMN متقايسان

التمرين الثاني:

$ABCD$ متوازي أضلاع و M و N منتصفي $[AB]$ و $[CD]$ على الترتيب بحيث $MB = ND$

1) أثبت أن المثلثين MAD و NBC متقايسان

2) ماذا يمثل الرباعي $MBND$؟ برر جوابك

التمرين الثالث:

$ABCD$ رباعي حيث: $AD = BC$ ، $\widehat{ADC} = \widehat{BCD}$

1) بين أن المثلثين BDC و ACD متقايسان

2) استنتج أن: $AC = BD$

*المستقيمان (AD) و (BC) متقاطعان في E

3) ماطبيعة المثلث EAB

A B D C

ادماج حزني (1)

التمرين الأول: (وحدة الطول cm)

ABC مثلث حيث $\hat{A} = 40°; AC = 4; AB = 5$

1) أنشئ النقطتين M و N نظيرتي A و B على الترتيب بالنسبة الى النقطة C

2) ماذا يمثل الرباعي $ABMN$؟ برر

3) بين أن المثلثين ABC و CMN متقايسان

التمرين الثاني:

$ABCD$ متوازي أضلاع و M و N منتصفي $[AB]$ و $[CD]$ على الترتيب بحيث $MB = ND$

1) أثبت أن المثلثين MAD و NBC متقايسان

2) ماذا يمثل الرباعي $MBND$؟ برر جوابك

التمرين الثالث:

$ABCD$ رباعي حيث: $AD = BC$ ، $\widehat{ADC} = \widehat{BCD}$

1) بين أن المثلثين BDC و ACD متقايسان

2) استنتج أن: $AC = BD$

*المستقيمان (AD) و (BC) متقاطعان في E

3) ماطبيعة المثلث EAB

A B D C