

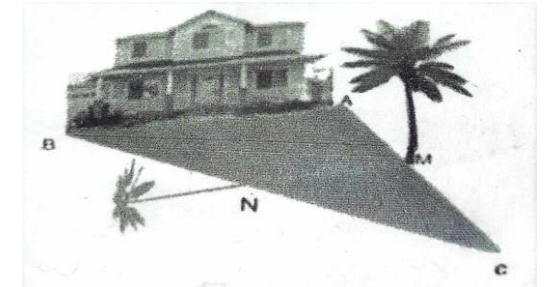
الواجب المنزلي رقم 02 ثلاثة متوسط

التمرين الأول :

- ABCD مربع طول ضلعه 5cm ، [BD] قطرا له
- 1) أثبت أن المثلثين BCD و ABD متقايسان
 - 2) لتكن النقطتان M و N منتصفي القطعتين [BC] و [BD] على الترتيب
 - برهن أن: (MN) // (DC) ثم استنتج الطول MN
 - 3) المستقيم (MN) يقطع الضلع [AD] في النقطة L
 - أثبت أن النقطة L منتصف [AD]

التمرين الثاني :

- أراد محسن تمثيل فناء منزل عائلته لإنجاز بعض الحسابات و هو على شكل مثلث أبعاده كالتالي :
- AB = 20 m, AC= 30 m, BC= 40 m
- 1 - أعط الأطوال ب cm ثم أرسم الشكل (بحيث 5 m في الحقيقة ب 1 cm في الرسم).
 - 2 - النقطة M تمثل النخلة حيث : AM = 10 m
 - عندما يوازي ظلها (AB) يقطع [BC] في النقطة N
 - 3 - أحسب الأطوال MN و BN
- أراد محسن وضع نافورة بحيث لها نفس البعد عن رؤوس المثلث ABC , على ضوء ما درست :
- بما تنصح محسن فعله لتحديد الموقع الأمثل للنافورة



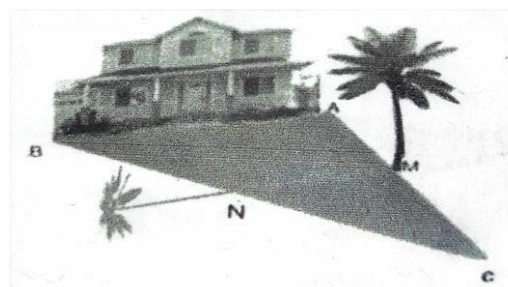
الواجب المنزلي رقم 02 ثلاثة متوسط

التمرين الأول :

- ABCD مربع طول ضلعه 5cm ، [BD] قطرا له
- 1) أثبت أن المثلثين BCD و ABD متقايسان
 - 2) لتكن النقطتان M و N منتصفي القطعتين [BC] و [BD] على الترتيب
 - برهن أن: (MN) // (DC) ثم استنتج الطول MN
 - 3) المستقيم (MN) يقطع الضلع [AD] في النقطة L
 - أثبت أن النقطة L منتصف [AD]

التمرين الثاني :

- أراد محسن تمثيل فناء منزل عائلته لإنجاز بعض الحسابات و هو على شكل مثلث أبعاده كالتالي :
- AB = 20 m, AC= 30 m, BC= 40 m
- 1 - أعط الأطوال ب cm ثم أرسم الشكل (بحيث 5 m في الحقيقة ب 1 cm في الرسم).
 - 2 - النقطة M تمثل النخلة حيث : AM = 10 m
 - عندما يوازي ظلها (AB) يقطع [BC] في النقطة N
 - 3 - أحسب الأطوال MN و BN
- أراد محسن وضع نافورة بحيث لها نفس البعد عن رؤوس المثلث ABC , على ضوء ما درست :
- بما تنصح محسن فعله لتحديد الموقع الأمثل للنافورة



الواجب المنزلي رقم 02 ثلاثة متوسط

التمرين الأول :

- ABCD مربع طول ضلعه 5cm ، [BD] قطرا له
- 1) أثبت أن المثلثين BCD و ABD متقايسان
 - 2) لتكن النقطتان M و N منتصفي القطعتين [BC] و [BD] على الترتيب
 - برهن أن: (MN) // (DC) ثم استنتج الطول MN
 - 3) المستقيم (MN) يقطع الضلع [AD] في النقطة L
 - أثبت أن النقطة L منتصف [AD]

التمرين الثاني :

- أراد محسن تمثيل فناء منزل عائلته لإنجاز بعض الحسابات و هو على شكل مثلث أبعاده كالتالي :
- AB = 20 m, AC= 30 m, BC= 40 m
- 1 - أعط الأطوال ب cm ثم أرسم الشكل (بحيث 5 m في الحقيقة ب 1 cm في الرسم).
 - 2 - النقطة M تمثل النخلة حيث : AM = 10 m
 - عندما يوازي ظلها (AB) يقطع [BC] في النقطة N
 - 3 - أحسب الأطوال MN و BN
- أراد محسن وضع نافورة بحيث لها نفس البعد عن رؤوس المثلث ABC , على ضوء ما درست :
- بما تنصح محسن فعله لتحديد الموقع الأمثل للنافورة

