

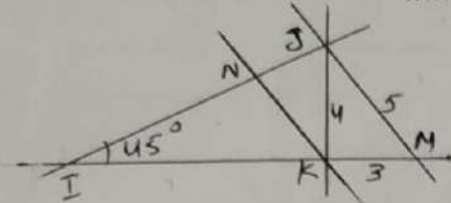
سلمت يوم :

تعداد يوم : 2025/01/05

التمرين الأول: (5ن)

إليك الشكل المقابل حيث وحدة الطول هي cm

1. بين أن المستقيمين (JK) و (IM) متعامدان.
2. احسب الطول IK.
3. المستقيم الموازي لـ (JM) و الذي يشمل K يقطع [IJ] في N
- احسب الطول NK.

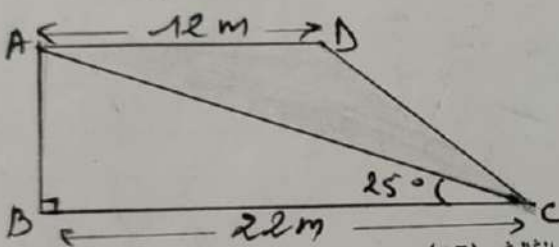


التمرين الثاني: (5ن)

ABCD شبه منحرف قائم في B ، فيه $\angle ACB = 25^\circ$

1. احسب الطول AB بالتدوير إلى الوحدة.
2. احسب مساحة كل من الشبه المنحرف ABCD و المثلث ABC ثم استنتج مساحة الجزء المظلل.

(تعطى مساحة شبه منحرف = $\frac{(\text{القاعدة الصغرى} + \text{القاعدة الكبرى}) \times \text{الارتفاع}}{2}$)



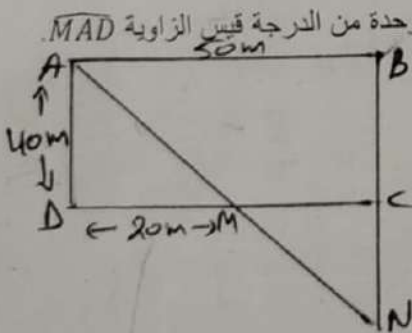
التمرين الثالث: (5ن)

لجذك قطعة ارض لها الشكل المقابل حيث: ABCD مستطيل أبعاده 50m و 40 m

M نقطة من [DC] حيث : DM = 20 m

N نقطة تقاطع (AM) و (BC)

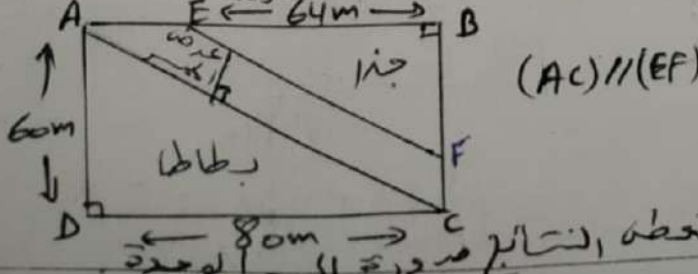
1. بين أن : $\frac{MA}{MN} = \frac{2}{3}$
2. احسب الطول BN
3. احسب بالتدوير إلى الوحدة من الدرجة قياس الزاوية MAD



التمرين الرابع: (5ن)

استخدم الفلاح شاحنات لنقل المحصول إلى المستودع ، أرضيته مستطيلة الشكل حيث فصل بين البطاطا و الجزر بممر قبل توزيع التشكيلات (كما هو موضح في الشكل المرفق)

ما هو عرض الممر الذي حدده الفلاح و الذي من خلاله اختار الشاحنات المناسبة لنقل المحصول



(AC) // (EF)

تعطى المتابع مدورة إلى الوحدة

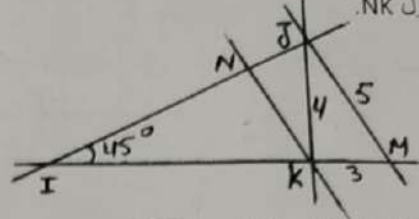
سلمت يوم :

تعداد يوم : 2025/01/05

التمرين الأول: (5ن)

إليك الشكل المقابل حيث وحدة الطول هي cm

1. بين أن المستقيمين (JK) و (IM) متعامدان.
2. احسب الطول IK.
3. المستقيم الموازي لـ (JM) و الذي يشمل K يقطع [IJ] في N
- احسب الطول NK.

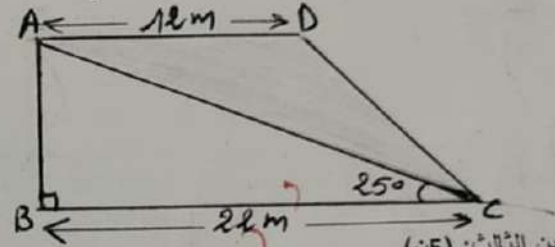


التمرين الثاني: (5ن)

ABCD شبه منحرف قائم في B ، فيه $\angle ACB = 25^\circ$

1. احسب الطول AB بالتدوير إلى الوحدة.
2. احسب مساحة كل من الشبه المنحرف ABCD و المثلث ABC ثم استنتج مساحة الجزء المظلل.

(تعطى مساحة شبه منحرف = $\frac{(\text{القاعدة الصغرى} + \text{القاعدة الكبرى}) \times \text{الارتفاع}}{2}$)



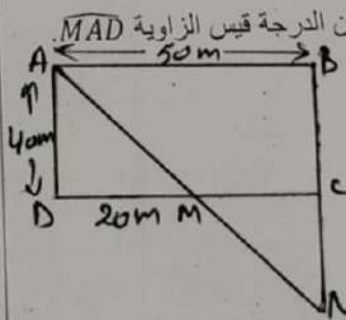
التمرين الثالث: (5ن)

لجذك قطعة ارض لها الشكل المقابل حيث: ABCD مستطيل أبعاده 50m و 40 m

M نقطة من [DC] حيث : DM = 20 m

N نقطة تقاطع (AM) و (BC)

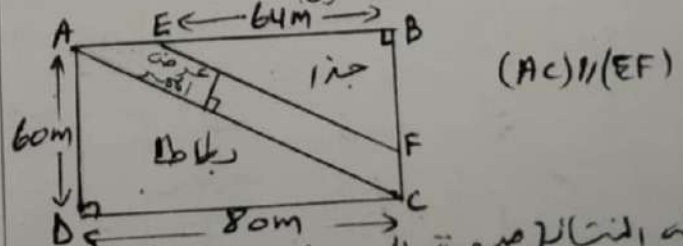
1. بين أن : $\frac{MA}{MN} = \frac{2}{3}$
2. احسب الطول BN
3. احسب بالتدوير إلى الوحدة من الدرجة قياس الزاوية MAD



التمرين الرابع: (5ن)

استخدم الفلاح شاحنات لنقل المحصول إلى المستودع ، أرضيته مستطيلة الشكل حيث فصل بين البطاطا و الجزر بممر قبل توزيع التشكيلات (كما هو موضح في الشكل المرفق)

ما هو عرض الممر الذي حدده الفلاح و الذي من خلاله اختار الشاحنات المناسبة لنقل المحصول



(AC) // (EF)

تعطى المتابع مدورة إلى الوحدة