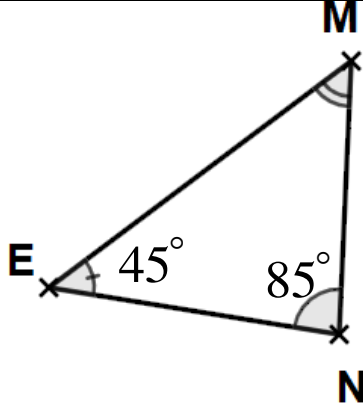


المدة: ساعة

المستوى: الثانية متوسط

فرض الثلاثي الثالث في الرياضيات



التمرين الأول (3ن):

لاحظ الشكل المقابل ثم أحسب قياس الزاوية \hat{M} .

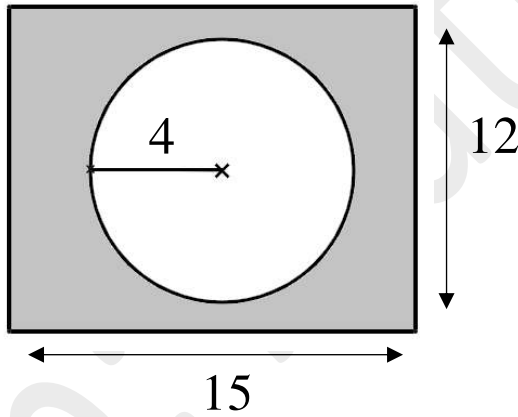
التمرين الثاني (3ن): (الإنشاء على ورقة بيضاء)

أنشئ المثلث ABC حيث: $AB = 4cm$ ، $\hat{A}BC = 110^\circ$ ، $\hat{B}AC = 40^\circ$

التمرين الثالث (7ن): (وحدة الطول هي cm)

الشكل المقابل عبارة عن مستطيل وقرص

• أحسب مساحة الجزء الملون



التمرين الرابع (7ن): (الإنشاء على ورقة بيضاء)

(1) أنشئ قطعة مستقيم $[AB]$ طولها $5cm$. النقطة I منتصف القطعة $[AB]$.

(2) أنشئ قطعة مستقيم $[MN]$ منتصفها I وطولها $5cm$ حيث $\hat{MIB} = 60^\circ$.

(3) ماهي طبيعة الرباعي $AMBN$ ؟ اشرح.