

التمرين الأول: (5 ن) x عدد موجب تماما.مربع طول ضلعه x و مستطيل بُعده 6 cm و 4 cm .1. عبر بدلالة x عن محيط المربع.

2. احسب محيط المستطيل.

3. حدد قيمة x إذا علمت أنه للمربع و المستطيل نفس المحيط.التمرين الثاني: (6 ن)1. تحتوي حزمة ورقية على 500 ورقة. تزن هذه الحزمة 400 g .

عدد الأوراق	500	200	
الكتلة (g)	400		80

انقل و أتمم جدول التناسبية الآتي :

2. على مُخطط، تُمثّل بناية بمستطيل بُعده 14 cm و $12,5\text{ cm}$.الطول الحقيقي للبناية هو 7 m .

(أ) اكتب مقياس هذا المخطط على شكل كسر بسطه 1.

(ب) احسب العرض الحقيقي للبناية.

التمرين الثالث: (8 ن) ABC مثلث بحيث $AB = 5\text{ cm}$ ؛ $BC = 4\text{ cm}$ و $\hat{B} = 60^\circ$. نسمي I منتصف $[AC]$.1. ارسم الشكل ثم أنشئ النقطة D ، نظيرة B بالنسبة إلى I .2. بين أن الرباعي $ABCD$ متوازي الأضلاع.3. احسب قياس الزاوية $\widehat{BCD}$ مع التعليل.4. نسمي H المسقط العمودي للنقطة B على (CD) . يُعطى : $BH = 3,5\text{ cm}$.(أ) بين أن $(AB) \perp (HB)$.(ب) احسب مساحة $ABCD$