

تمرين 14

ABC مثلث حيث :

$$BC = 10\text{cm و } AC = 6\text{cm و } AB = 8\text{cm}$$

لتكن M نقطة من [AB] تخالف A و B نضع $AM = x$ $(x \text{ عدد حقيقي موجب})$.

الموازي للمستقيم (BC) المار من M يقطع (AC) في N.

1 - حدد قيم x الممكنة.2 - نعتبر الدالة : $P: x \rightarrow P(x)$ حيث $P(x)$ هو محيط شبه المنحرف MNCB.أ - بين أن : P دالة تآلفية وحدد معاملها.ب - احسب محيط شبه المنحرف إذا كان $x = 6\text{cm}$ ج - حدد قيمة x إذا كان محيط MNCB هو 22cm .3 - بين أن محيط شبه المنحرف MNCB لا يمكن أن يساوي 19cm .

4 - اعط تأطيرا لمحيط شبه المنحرف MNCB.