

تبرين 14

ABC مثلث قائم الزاوية في B حيث:

$$BC = 4\text{cm و } BA = 3\text{cm}$$

M نقطة من القطعة [AB].

$$\text{نضع } AM = x$$

العمودي على (AB) في النقطة M يقطع (AC) في نقطة N.

(1) بين أن المحيط  $p(x)$  للمثلث AMN هو دالة خطية للعدد  $x$ .

(2) حدد القيم التي تأخذها  $x$ .

(3) ماهو التمثيل البياني لهذه الدالة؟