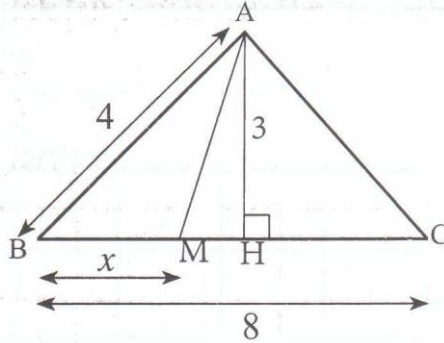


تمرين 13

ABC مثلث و M نقطة من [BC]

نضع  $BM = x$  كما في الشكل



لتكن  $A(x)$  مساحة المثلث ABM

- 1) بين أن الدالة  $A: x \rightarrow A(x)$  خطية وحدد معاملها.
- 2) حدد الوضع الهندسي للنقطة M علما أن  $A(x) = 6$ .
- 3) بين أنه لا يوجد عدد حقيقي  $x$  حيث  $A(x) = 21$ .
- 4) في معلم  $(O, I, J)$  متعامد أرسم التمثيل البياني للدالة  $A$  نعتبر  $A(0) = 0$ .