

PROGRESII ARITMETICE

2. Cunoscând termenii consecutivi,
calculați / demonstrați următoarele:

a) $2, x, x+4$

$$x = ?$$

b) $a_3 = 7 \quad a_5 = 15$

$$a_4 = ?$$

c) $\log_2 3, \log_2 6, \log_2 6$

dem. că sunt termeni consecutivi

Soluții

Aplicăm formula mediei termenilor consecutivi

2. a) $x=6$

b) $a_4 = 11$

c) $2 \log_2(6) = \log_2(3) + \log_2(12)$

$$\log_2(6^2) = \log_2(3 \cdot 12)$$