

Clasa a X-a - Etapa 2 - Problema 3

Enunț. Fie a, b, c, d numere strict pozitive în progresie aritmetică. Arătați că:

- a) $\log_2 a + \log_2 d \leq \log_2 b + \log_2 c$;
b) $2^a + 2^d \geq 2^b + 2^c$.