

Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului
Centrul Național pentru Curriculum și Evaluare în Învățământul Preuniversitar

Soluție

1.a) Avem $2x + 6 > 2$

1.b) $\log_3 5 \cdot \log_5 9 = 2$ și $\sqrt[3]{9} > 2$

2. Progresia aritmetică are al patrulea termen egal cu -7 , Progresia geometrică are al patrulea termen egal cu -54 , deci mai mic,

3. Se aplică regula produsului și sunt $4 \cdot 4 \cdot 3$ numere

4.a) $\frac{f(a) - f(b)}{a - b} = -\frac{1}{ab}$

4.b) $g(1) \cdot g(2) \cdot \dots \cdot g(2008) = \frac{2}{1} \cdot \frac{3}{2} \cdot \dots \cdot \frac{2009}{2008}$