

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

Soluție

1.a) $3x - 2 \mid 5$. Avem $x \in \{-1, 1\}$.

1.b) $32^{\frac{1}{10}} = 2^{\frac{5}{10}}$

2. $a_{2008} = \sqrt{a_{2006} a_{2010}}$

3. Suma aferentă dobânzii este 160 lei. Dobânda este de 8%.

4.a) $(-1)^6 = 1, (-2)^7 = -128$

4.b) $g(2007) = -1 + 2^{2008} > 0, g(2008) = 1 - 2^{2009} < 0$ și finalizare.