

Test de evaluare

Funcții și ecuații exponențiale și logaritmice

Subiectul 1 Încercuiți răspunsul corect:

1) Ecuația $2 \cdot 3^x = 54$ are soluția unică:

0.5pct

a. x = 3

c. x = 5

b. x = 2

- d. nu are soluție
- 2) Ecuația $5 \cdot \log_2 x = 640$ are soluția unică:

0.5pct

a. x = 3

c. x = 7

b. x = 6

d. nu are soluție

Subiectul 2 Scrieți în dreptul fiecărei funcții, litera corespunzătoare graficului acesteia:

- 1. $f: \mathbb{R} \to (0, \infty), f(x) = 2^x$
- 2. $f:(0,\infty)\to\mathbb{R}, f(x)=\log_2 x$
- 3. $f: \mathbb{R} \to (0, \infty), f(x) = 2^{x+1} 1$
- 4. $f: \mathbb{R} \to (0, \infty), f(x) = \log_2(x 1)$

