

EXERCITIUL DAT la examen 2021

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația $\log_4(x^2 + 1) = \log_4 x + \log_4(x + 1)$.

TESTELE antrenament:

Model

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația $\sqrt{x^2 - 5} = \sqrt{3x - 1}$.

Test1

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația $\sqrt{x+3} = x-3$.

Test2

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația $\log_3(2x^2 - 2) = 2\log_3(x + 1)$.

Test3

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația $\log_5(25x) + \log_x 5 = 4$.

Test4

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația $\log_5(x + 2) + \log_5(2x - 1) = 2$.

Test5

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația $2\log_5(x - 1) = \log_5(3x + 1)$.

SIMULAREA

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația $3^{3x+5} = 9 \cdot 3^{x+1}$.

Test6

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația $2^{2x} - \sqrt{2} \cdot 2^x = 2^{x+1} - 2\sqrt{2}$.

Test7

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația $x + \sqrt{x-5} = 7$.

Test8

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația $2 \cdot 9^x - 3^{2x} - 3 = 0$.

Test9

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația $2^{3-x} - 2^{2-x} + 2^{5-x} = 9$.

Test10

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația $4^{x-5} = \frac{1}{16}$.

Test11

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația $\log_2(x^2 - 4x + 12) = \log_3 27$.

Test12

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația $\sqrt{(x-1)(x+2)} = (x+2)\sqrt{x-1}$.