

[EXERCITIUL DAT la examen 2021](#)

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

[TESTELE antrenament:](#)

[Model](#)

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația $|2x-1| = 2x+1$.

[Test1](#)

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația $2^{x^2+4x+2} = 64 \cdot 2^x$.

[Test2](#)

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația $\log_3(x-1) = \log_3(6-x) - 2$.

[Test3](#)

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația $4^x - 3 \cdot 2^{x+1} = 16$.

[Test4](#)

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația $3x - \sqrt[3]{x^3 + x^2 - 9} = 2x$.

[Test5](#)

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația $2^{x^2+x} = 4^{2x}$.

[Test6](#)

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația $7^{2-x^2} = 7^{2x-1}$.

[Test7](#)

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația $\sqrt{3^{x+2}} = 27$.

[Test8](#)

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

Test9

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația $\sqrt{x^2 - x + 13} = x + 1$.

Test10

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația $5^{x+1} \cdot 2^x = 50 \cdot 7^{x-1}$.

Test11

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația $2^{x+1} = 16 \cdot 4^{-x}$.

Test12

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația $2 \lg x = \lg(5x + 6)$.