

SUBIECT I , exercitiul 3

TESTE DE ANTRENAMENT Bacalaureat 2020 – ȘTIINȚE ALE NATURII -

EXERCITIUL DAT la examen 2020

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația $3^{2x+2} - 3^{2x} = 8$.

EXERCITIUL DAT la sesiunea speciala 2020

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația $\sqrt{x^2 + 12} = 2x$.

TESTELE antrenament:

Test 1

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

Test 2

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

Test 3

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația $\sqrt{x^2 + 8} = x + 2$.

Test 4

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

Test 5

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația $2\sqrt{6-x} = \sqrt{x+14}$.

Test 6

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

Test 7

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația $\lg(1-x) - \lg(7-x) = -1$.

Test 8

SUBIECT I , exercitiul 3

TESTE DE ANTRENAMENT Bacalaureat 2020 – ȘTIINȚE ALE NATURII -

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația $3^{x^2-20} = \frac{1}{81}$.

Test 9

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

Test 10

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația $3^{x+2} - 3^x - 8 = 0$.

Test 11

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

Test 12

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația $\log_5(4-x) = 3 - \log_5(24-x)$.

Test 13

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

Test 14

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

Test 15

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația $5 \cdot 2^{x+1} \cdot 3^x = 12 \cdot 5^x$.

Test 16

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

Test 17

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația $\log_3(5x-1) = 2 \log_3(x+1)$.

Test 18

SUBIECT I , exercitiul 3

TESTE DE ANTRENAMENT Bacalaureat 2020 – ȘTIINȚE ALE NATURII -

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

Test 19

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația $4^x - 4^{\frac{2x+3}{2}} = -7$.

Test 20

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