

# SUBIECT I, exercitiul 3

TESTE DE ANTRENAMENT Bacalaureat 2020 – TEHNOLOGIC

## EXERCITIUL DAT la examen 2020

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

## EXERCITIUL DAT la sesiunea speciala 2020

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația  $\log_5(x^2 - 21) = \log_5 4$ .

## TESTELE antrenament:

### Test 1

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația  $\lg(5x-1) = \lg 2 + \lg 7$ .

### Test 2

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

### Test 3

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

### Test 4

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

### Test 5

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

### Test 6

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația  $\log_5(x+1) = \log_5(11-x)$ .

### Test 7

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

### Test 8

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația  $\log_2(2x+4) = 4$ .

### Test 9

# SUBIECT I, exercitiul 3

## TESTE DE ANTRENAMENT Bacalaureat 2020 – TEHNOLOGIC

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația  $\sqrt[3]{x+2} - 2 = 0$ .

### Test 10

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

### Test 11

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

### Test 12

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația  $\sqrt{5x+1} = 6$ .

### Test 13

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

### Test 14

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

### Test 15

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația  $\sqrt{4x-3} = 5$ .

### Test 16

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

### Test 17

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația  $\sqrt{x+4} = 5$ .

### Test 18

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația  $7^{2x+1} = 7^{4-x}$ .

### Test 19

3. Rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația  $\sqrt{3x-4} = \sqrt{x+20}$ .

# SUBIECT I, exercitiul 3

TESTE DE ANTRENAMENT Bacalaureat 2020 – TEHNOLOGIC

## Test 20

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