

Vienādojumi, kas satur moduli, tests

1. Nosakiet vienādojuma  $|x + 2| = 2$

Izvēlieties vienu:

- a.  $x = 4$
- b.  $x = 0$  un  $x = -4$
- c.  $x = 0$
- d.  $x = 0$  un  $x = 4$

2. Vienādojuma  $6 + |x + 2| = 2$  saknes ir ....

Izvēlieties vienu:

- a. 2 un -6
- b. -4
- c. 0 un 4
- d. vienādojumam atrisinājuma nav

3. Ar kādu  $a$  vērtību vienādojumam  $ax + 6x = 12$  nav atrisinājuma?

Izvēlieties vienu:

- a. 6
- b. -6
- c. -2
- d. 2

4. Cik atrisinājumu ir vienādojumam  $|3x - 7| = 5$  ?

Izvēlieties vienu:

- a. 2
- b. 1
- c. 3
- d. neviena

5. Nosaki vienādojuma  $|x^2 - x| = 6$  atrisinājumu.

Izvēlieties vienu:

- a. -2 ; 3; 2 un -3
- b. -3 un 2

- c. - 2 un 3
- d. atrisinājuma nav

6. Nosakiet vienādojuma  $|2x - 3| = |x + 5|$  saknes.

Izvēlieties vienu:

- a.  $-2/3$  un 8
- b. 8 un  $-1.5$
- c. - 8 un 1.5
- d. 8 un  $2/3$