

Eksāmena testa daļa



Izlasi dotos apgalvojumus! Novērtē katra apgalvojuma patiesumu un savu vērtējumu atzīmē ar „X” atbilstošajā lodziņā!

Nr.	Apgalvojums	Jā	Nē
1.	Nevienādības $x \leq -1$ atrisinājuma intervāls ir $x \in (-\infty; -1)$		
2.	Jebkurš rombs ir arī paralelograms		
3.	Ja trijstūra pamata pabeigums ir vienāds, tad tas ir vienādmalu trijstūris		
4.	$\sqrt{-4} = -2$		
5.	Par skaitļa moduli sauc skaitļa attālumu no koordinātu sākumpunkta		

6.–10. uzdevumā apvelc pareizās atbildes burtu!

6. Vienādojuma $-2x - 4 = 8$ sakne ir

- A. $x = -2$ B. $x = -6$ C. $x = 2$ D. $x = 6$

7. Kurš no dotajiem punktiem nepieder funkcijas $y = \frac{4}{x}$ grafikam?

- A. (1; 4) B. (4; 1) C. (2; 6) D. $(6; \frac{2}{3})$

8. Ja kuba škautes garums ir 3 cm, tad tā tilpums ir

- A. 27 cm^3 B. 12 cm^3 C. 9 cm^3 D. 6 cm^3

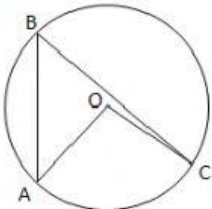
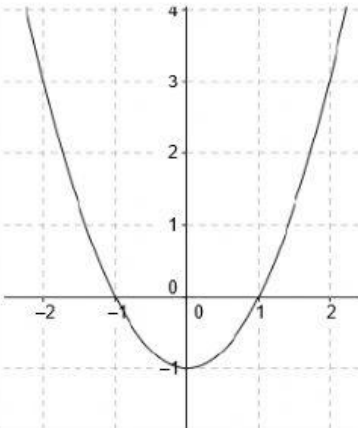
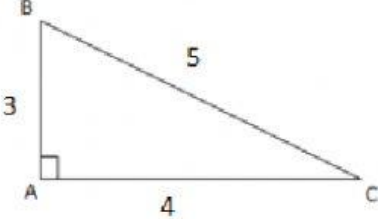
9. Blakusleņķu summa ir

- A. 360° B. 270° C. 90° D. 180°

10. Noapaļojot skaitli 37,184 līdz desmitdaļām iegūst

- A. 37,18 B. 37,19 C. 37,2 D. 37,1

Atbildi ieraksti lodziņā!

Nr.	Uzdevums	Atbilde
11.	12% no skaitļa 50 ir ...	
12.	Aprēķini $\sphericalangle AOC$, ja $\sphericalangle ABC = 40^\circ$ 	$\sphericalangle AOC = \dots\dots\dots^\circ$
13.	Nosauc intervālu, kurā funkcija ir pozitīva 	$x \in (\dots) \cup (\dots)$
14.	Aprēķini piekto locekli virknē 6; 4; 2; ...	$a_5 =$
15.	Skaitļa $8\frac{2}{5}$ apgrieztais skaitlis ir ...	_____
16.	Aprēķini $\cos B$ 	$\cos B = \text{_____}$