

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 pabeļņķi ir vienādi, tad tas ir vienādmalu trijstūris | | |
| 4. | $\sqrt{-4} = -2$ | | |
| 5. | Par skaitļa moduli sauc skaitļa attālumumu 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 šķautnes garums ir 3 cm, tad tā tilpums ir

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

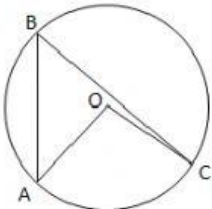
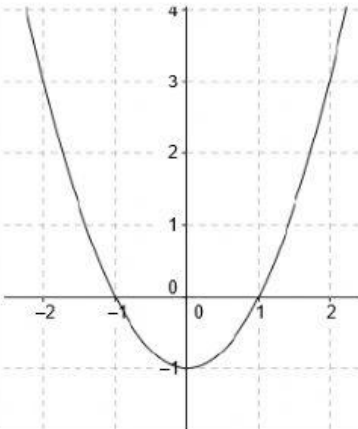
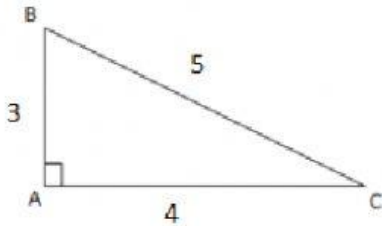
9. Blakusleņķu summa ir

- 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. | <p>Aprēķini $\sphericalangle AOC$, ja $\sphericalangle ABC = 40^\circ$</p>  | $\sphericalangle AOC = \dots\dots\dots^\circ$ |
| 13. | <p>Nosauc intervālu, kurā funkcija ir pozitīva</p>  | $x \in (\quad) \cup (\quad)$ |
| 14. | Aprēķini piekto locekli virknē 6; 4; 2; ... | $a_5 =$ |
| 15. | Skaitļa $8\frac{2}{5}$ apgrieztais skaitlis ir ... | _____ |
| 16. | <p>Aprēķini $\cos B$</p>  | $\cos B =$ _____ |