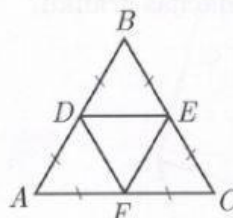


Atzīmē, vai dotais apgalvojums ir patiess vai aplams!

Nr.	Apgalvojums	Patiess	Aplams
1.	Vienādojuma $2x - 8 = 0$ sakne ir skaitlis 4.		
2.	$\sin 60^\circ = 0,5$		
3.	Ja $S_{ABC} = 20 \text{ cm}^2$, tad $S_{DEF} = 10 \text{ cm}^2$.		
4.	$5^2 < 2^5$		
5.	Rombs ir regulārs četrstūris.		



Atzīmē pareizo atbildi!

6. Sareizinot $0,2x^2$ un $0,3x^3$, iegūst

A $0,6x^5$

B $0,06x^6$

C $0,6x^6$

D $0,06x^5$

7. Saīsinot daļu $\frac{4x^2}{8x^6}$, iegūst

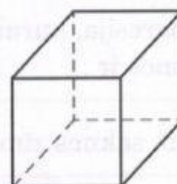
A $2x^3$

B $\frac{1}{2x^3}$

C $\frac{1}{2x^4}$

D $\frac{2}{x^4}$

8. Aprēķināt kuba tilpumu, ja vienas šķautnes garums ir 6 cm.



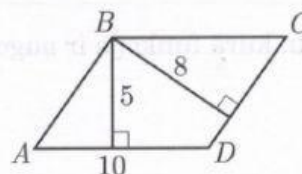
A 36 cm^3

B 18 cm^3

C 216 cm^3

D 108 cm^3

9. Aprēķināt paralelograma ABCD laukumu.



A 40

B 25

C 20

D 50

10. Aprēķināt -2^4 .

A -16

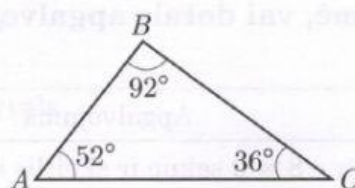
B -8

C 8

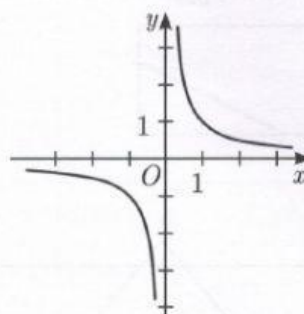
D 16

Atrisini uzdevumu un atbilde ieraksti norādītajā vietā!

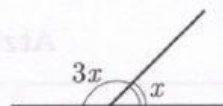
11. Trijstūra ABC garākā mala ir ...



12. Kā sauc attēlotās funkcijas grafiku?



13. Mazākā blakusleņķa lielums ir ...



14. Vienkāršot izteiksmi $6(x - 3)$.

15. 9 kg ābolu maksā a eiro. Uzrakstīt izteiksmi, kas izsaka, cik maksā 2 kg šo ābolu.

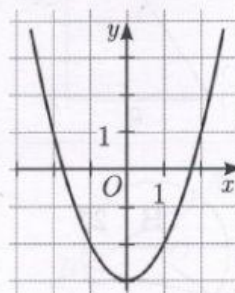
16. Dota aritmētiskā progresija, kurai $a_4 = 5,17$ un $a_6 = 5,43$. Šīs progresijas difference ir ...

17. Ienest reizinātāju zem saknes zīmes izteiksmē $4\sqrt{3}$.

18. Aprēķināt x , ja $\frac{6}{x} = 18$.

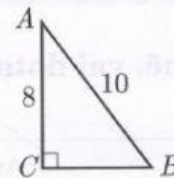
19. Dots starpības kvadrāts $(m - 4)^2$. Izpildīt kāpināšanu.

20. Noteikt intervālu, kurā funkcija ir augoša.

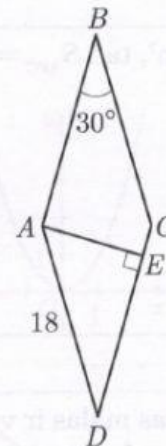


$x \in$

21. Aprēķināt trijstūra ABC trešās malas garumu.



22. Dots rombs $ABCD$. Aprēķināt tā augstumu.



23. Cik divciparu skaitļu var izveidot no cipariem 2, 3, 5 un 8?

24. Kāda ir varbūtība, metot spēļu kauliņu, uzvest 3 punktus?

25. Vienādojumu sistēmas $\begin{cases} 2x + y = 8 \\ y = 4 \end{cases}$ atrisinājums ir skaitļu pāris ...