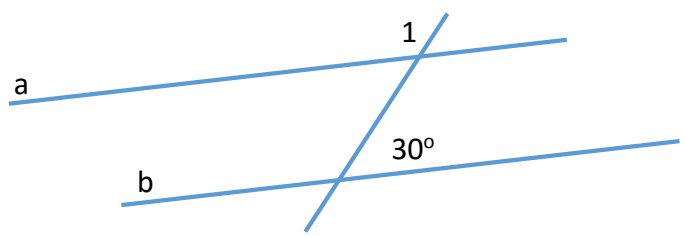


Ceļā uz 9. klasi (Tests)

1. Nosaki izteiksmes $\sqrt{x-2}$ pieļaujamās vērtības!
2. Ar kādu x vērtību izteiksmei $\frac{1}{x+4}$ nav jēga?
3. No izteiksmes $2 = \frac{x-6}{5}$ izsaki x !
4. Kleita maksā 60 eiro. Tās cenu pazemina par 20%. Tagad kleita maksā
5. Saīsinot daļu $\frac{x^2-x}{x-1}$, iegūst
6. Vai iespējams dobē iestādīt trīs ziedu stādus tā, lai tie atrastos uz vienas taisnes un attālumi starp tiem būtu 13cm, 12cm un 25cm?
7. Kāda ir pirmo trīs pirmskaitļu summa?
8. Pārveidojot pakāpi $(x-y^3)^2$ par polinomu normālformā, iegūs
9. Lineārās funkcijas $y = x - 6$ grafiks krusto y asi punktā (.....;
10. Ap trīsstūri apvilktās riņķa līnijas centrs atrodas
11. Vai patiess apgalvojums, ka romba diagonāles ir vienādas?
12. Vai patiess apgalvojums, ka trapeces katras malas pielenķu summa ir 180° ?
13. Kāda ir divpadsmitstūra iekšējo leņķu summa?
14. Centra leņķa lielums 30° . Cik liels ir loka, uz kuru balstās centra leņķis, leņķiskais lielums?
15. Kvadrātvienādojuma $x^2 - 9x + 20 = 0$ diskriminants ir
16. Taisnleņķa trīsstūra viens šaurais leņķis ir 32° . Aprēķini pārējos trīsstūra leņķus!
.....
17. Vienādojuma $x^2 - 4 = 0$ saknes ir
18. Kāda ir doto skaitļu 5, 8, 8, 5, 5, 3, 3, 4, 4, 3, 4, 4, 4, 4 kopas moda?

19. Katete pret 30° lielo leņķi ir 4cm. Kāds ir hipotenūzas garums?
20. Trīsstūra viduslīnijas garums ir 7cm. Kāds ir tās malas garums, kurai ar viduslīniju nav kopīgu punktu?
21. Kartes mērogs 1 : 10 000. Attālums starp diviem punktiem kartē 5cm. Nosaki attālumu dabā!
22. Kvadrāta laukums ir $2,25\text{cm}^2$. Kvadrāta malas garums ir
23. Leņķa lielums 60° . Leņķa bisektrise leņķi sadala divos leņķos, kuru lielumi ir
24. Izsaki prasītajā mērā: $4\text{ha} = \dots\dots\dots \text{m}^2!$
25. Viens no blakusleņķiem ir 36° . Otra blakusleņķa lielums ir
26. Dots $a \parallel b$. $\sphericalangle 1 = \dots\dots\dots$



27. Vienādojuma $-4x + 5 = -7$ sakne ir
28. Skaitlis 345,678 uzrakstīts normālformā, būs
29. Vai vienādība $\sqrt{3} \cdot \sqrt{3} = 3$ ir patiesa?
30. Taisnes attālums līdz riņķa līnijas centram ir 4cm. Kā sauc šo taisni, ja riņķa līnijas rādiuss ir 5cm?