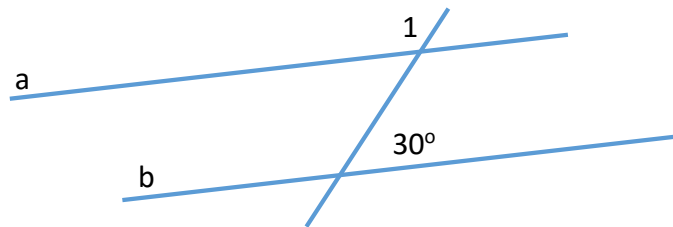


Ceļā uz 9. klasi (Atbildes testam)

1. Nosaki izteiksmes $\sqrt{x-2}$ pieļaujamās vērtības! $x \in [2; +\infty)$
2. Ar kādu x vērtību izteiksmei $\frac{1}{x+4}$ nav jēga? **Ja $x = -4$**
3. No izteiksmes $2 = \frac{x-6}{5}$ izsaki x ! **$x = 16$**
4. Kleita maksā 60 eiro. Tās cenu pazemina par 20%. Tagad kleita maksā **48 eiro**
5. Saīsinot daļu $\frac{x^2-x}{x-1}$, iegūst **x**
6. Vai iespējams dobē iestādīt trīs ziedu stādus tā, lai tie atrastos uz vienas taisnes un attālumi starp tiem būtu 13cm, 12cm un 25cm? **Jā**
7. Kāda ir pirmo trīs pirmskaitļu summa? **$2 + 3 + 5 = 10$**
8. Pārveidojot pakāpi $(x - y^3)^2$ par polinomu normālformā, iegūs **$x^2 - 2xy^3 + y^6$**
9. Lineārās funkcijas $y = x - 6$ grafiks krusto y asi punktā **$(0; -6)$**
10. Ap trīsstūri apvilktās riņķa līnijas centrs atrodas **trīsstūra malu vidusperpendikulu krustpunktā**
11. Vai patiess apgalvojums, ka romba diagonāles ir vienādas? **Nē**
12. Vai patiess apgalvojums, ka trapeces katras malas pielenķu summa ir 180° ? **Nē**
13. Kāda ir divpadsmitstūra iekšējo leņķu summa? **1800°**
14. Centra leņķa lielums 30° . Cik liels ir loka, uz kuru balstās centra leņķis, leņķiskais lielums? **30°**
15. Kvadrātvienādojuma $x^2 - 9x + 20 = 0$ diskriminants ir **1**
16. Taisnleņķa trīsstūra viens šaurais leņķis ir 32° . Aprēķini pārējos trīsstūra leņķus! **$58^\circ; 90^\circ$**
17. Vienādojuma $x^2 - 4 = 0$ saknes ir **$x = \mp 2$**
18. Kāda ir doto skaitļu 5, 8, 8, 5, 5, 3, 3, 4, 4, 3, 4, 4, 4, 4 kopas moda? **4**

19. Katete pret 30° lielo leņķi ir 4cm. Kāds ir hipotenūzas garums? **8cm**
20. Trīsstūra viduslīnijas garums ir 7cm. Kāds ir tās malas garums, kurai ar viduslīniju nav kopīgu punktu? **14cm**
21. Kartes mērogs 1 : 10 000. Attālums starp diviem punktiem kartē 5cm. Nosaki attālumu dabā! **50 000cm = 500m = 0,5km**
22. Kvadrāta laukums ir $2,25\text{cm}^2$. Kvadrāta malas garums ir **1,5cm**
23. Leņķa lielums 60° . Leņķa bisektrise leņķi sadala divos **vienādos** leņķos, kuru lielumi ir **30°**
24. Izsaki prasītajā mērā: 4ha = **40 000m²**!
25. Viens no blakusleņķiem ir 36° . Otra blakusleņķa lielums ir **144°**
26. Dots $a \parallel b$. $\sphericalangle 1 =$ **150°**



27. Vienādojuma $-4x + 5 = -7$ sakne ir **$x = 3$**
28. Skaitlis 345,678 uzrakstīts normālformā, būs **$3,45678 \cdot 10^2$**
29. Vai vienādība $\sqrt{3} \cdot \sqrt{3} = 3$ ir patiesa? **Jā**
30. Taisnes attālums līdz riņķa līnijas centram ir 4cm. Kā sauc šo taisni, ja riņķa līnijas rādiuss ir 5cm? **Sekante**