

Ceļā uz 8. klasi (Tests)

1. Aprēķini!

$$1,2 + 0,8 \cdot \frac{1}{4} - 2,4 : 0,3 - 12^2 = \dots\dots\dots$$

2. Aizpildi tabulas tukšās rūtis!

Decimālās daļas	Parastās daļas	Procenti	Skaitļa normālforma
0,3			
	$\frac{4}{5}$		
		35%	
			$1,3 \cdot 10^{-2}$

3. Aprēķini burta m vērtību, ja 20% no $m = 40$; $m = \dots\dots\dots$

4. Dota izteiksme $x^2 - 4x + 1$. Aprēķini izteiksmes vērtību, ja $x = 11$! $\dots\dots\dots$

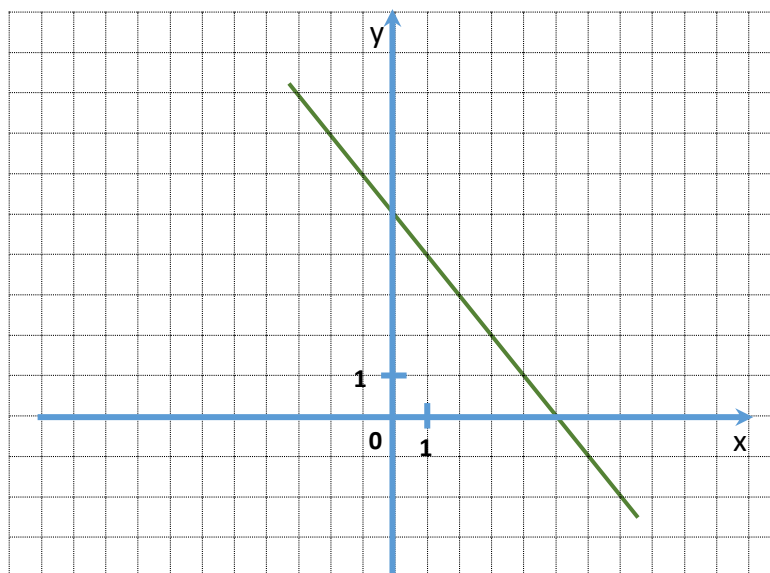
5. No vienādības $4,5a - b = 3$ izsaki b! $\dots\dots\dots$

6. Atrodi vienādojuma $3,5y - 25 = y$ sakni! $y = \dots\dots\dots$

7. Vai skaitlis mīnus trīs ir vienādojuma $x + 2(4 - 3x) = 0$ sakne? $\dots\dots\dots$

8. Parādi zīmējumā nevienādības $x - 3 > -6$ atrisinājumu! $\dots\dots\dots$

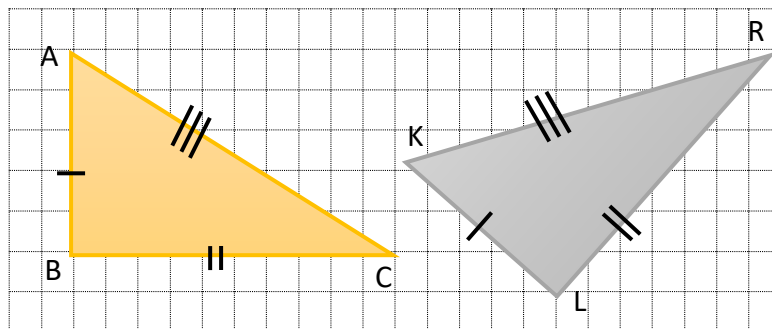
9. Nolasi zīmējumā dotās taisnes un y ass krustpunkta koordinātas! $\dots\dots\dots$



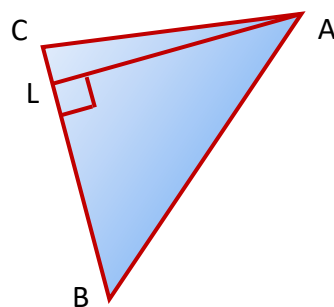
10. Kāpini $(1,4m^4n^3)^2!$
11. Pārveido starpību $(2,7x + 4) - (2 - 4x)$ par polinomu normālformā!
12. Atbrīvojies izteiksmē $4x(2 - 1,6xy)$ no iekavām!
13. Sareizini polinomu $(4a - 1)$ ar polinomu $(2 + 5a)!$
14. Ar pieņemtajiem simboliem uzraksti punkta un taisnes savstarpējo novietojumu!
.....



15. Zīmējumā dotie trīsstūri ir vienādi. Nosauc trīsstūrus, kuri ir vienādi un atbilstošo trīsstūru vienādības pazīmi (saīsināti)!



16. Kā trīsstūrī ABC sauc nogriezni AL?



17. Stars NM, kas iziet no leņķa virsotnes, sadala leņķi ANB divās vienādās daļās. Vienas leņķa daļas $\angle ANM$ lielums ir 60° . Kā sauc leņķi ANB?
18. Kāda ir astoņstūra iekšējo leņķu summa?
19. Cik diagonāles no vienas virsotnes var novilkt piecpadsmitstūrī?
20. Attālums starp divu dažāda lieluma riņķa līniju centriem ir 5cm. Kā novietojas šīs riņķa līnijas plaknē, ja rādiusi ir 7cm un 2cm?