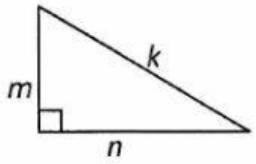
7. TESTS

Izlasi dotos apgalvojumus! Novērtē katra apgalvojuma patiesumu un savu vērtējumu atzīmē ar „X" atbilstošajā lodziņā!

		Patiess	Aplams
1.	Vienādojuma $17x = 51$ sakne ir skaitlis 3.		
2.	 Sakarību starp dotā taisnleņķa trijstūra malām izsaka vienādība $m^2 + k^2 = n^2$		
3.	Romba diagonāles ir vienāda garuma.		
4.	10% no skaitļa 54 ir 5,4.		
5.	Ģeometriskās progresijas 3; 12; 48; .... kvocients ir 4.		

6.–10. uzdevumā apvelc pareizās atbildes burtu!

6. Kuri dotie četri leņķi var būt paralelograma leņķi?

A 60°; 120°; 60°; 120° **B** 60°; 110°; 70°; 120°
C 50°; 150°; 50°; 150° **D** 60°; 30°; 60°; 30°

7. Kurā no dotajiem zīmējumiem attēlots nevienādības $-9 < x \leq 5$ atrisinājums?

A 
B 
C 
D 

8. Kur atrodas jebkurā trijstūrī ievilktas riņķa līnijas centrs?

A trijstūra mediānu krustpunktā **B** trijstūra bisektrišu krustpunktā
C trijstūra augstumu krustpunktā **D** trijstūra malu vidusperpendikulu krustpunktā

9. Viens kilograms konfekšu maksā 89 santīmus. Cik kilogramu konfekšu nopirka par n santīmiem?

A $89n$ **B** $\frac{n}{89}$ **C** $\frac{89}{n}$ **D** $n + 89$

10. Kuram skaitļu intervālam pieder izteiksmes $\sqrt{40}$ vērtība?

A (5; 6) **B** (20; 30) **C** (6; 7) **D** (30; 50)

8. Kurš no punktiem uz skaitļu ass atrodas vistuvāk punktam, kurš atbilst skaitlim $\sqrt{8}$?



A E **B** F **C** H **D** M

9. Ja trijstūra divu malu garumi ir 8 cm un 14 cm, tad trešās malas garums var būt

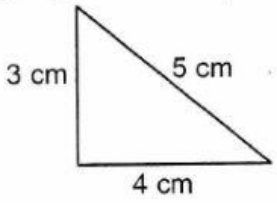
A 2 cm **B** 24 cm **C** 22 cm **D** 9 cm

LIVEWORKSHEETS

		Patiess	Aplams
1.	Skaitlis 3 ir vienādojuma $\frac{x-3}{6+x}=0$ sakne.		
2.	$2^{-4}=-8$		
3.	Paralelograma diagonāle ir paralelograma leņķa bisektrise.		
4.	$\sqrt{50}=25\sqrt{2}$		
5.	Ap trijstūri apvilktas riņķa līnijas centrs atrodas tā malu vidusperpendikulu krustpunktā.		

6.–10. uzdevumā apvelc pareizās atbildes burtu!

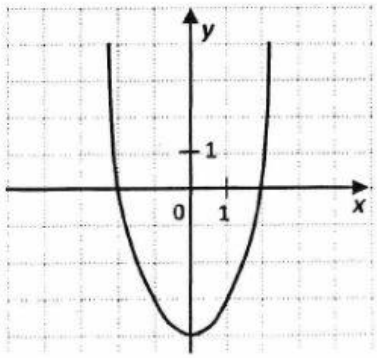
6. Taisnleņķa trijstūra malu garumi ir 3 cm, 4 cm un 5 cm. Trijstūra laukums ir



A 12 cm² **B** 15 cm²
C 6 cm² **D** 20 cm²

7. Kurā atbildē pierakstīts skaitlis normālformā?

A $3{,}2\cdot10^{-3}$ **B** $0{,}32\cdot10^{-3}$ **C** $32\cdot10^{-3}$ **D** 0,0032

11.	Aprēķini izteiksmes $7^5\cdot7^{-4}$ vērtību.	
12.	Aprēķini proporcijas $\frac{3}{2}=\frac{x}{8}$ nezināmo locekli.	
13.	Skaitļu virkne definēta ar formulu $a_n=5n+2$. Aprēķini šīs virknes trešo locekli.	
14.	Aprēķini $\sqrt{0{,}16\cdot100}$.	
15.	No formulas $\rho=\frac{m}{V}$ izsaki lielumu V.	
16.	Izteiksmē $5m^2-m^6$ iznes kopīgo reizinātāju pirms iekavām.	
17.	Izsaki 3510 cm metros.	m
18.	Noapaļo skaitli 7,851 līdz simtdaļām.	
19.	Saīsini daļu $\frac{x+4}{(x-4)(4+x)}$.	
20.	Ar kurām mainīgā x vērtībām izteiksme $\frac{x+10}{1-x}$ nav definēta?	
21.	Cik dažādu trīsciparu skaitļu var izveidot no cipariem 4; 5 un 6, ja neviens no cipariem neatkārtojas?	
22.	 No attēlā dotās funkcijas grafika nosaki tās x vērtības, ar kurām funkcijas vērtības ir negatīvas.	$x\in$

LIVEWORKSHEETS