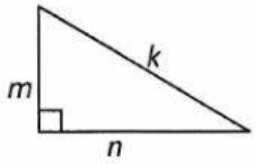
# 7. TESTS

***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

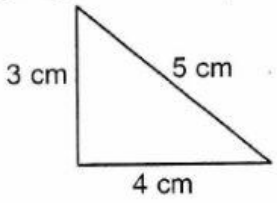
**A** 2 cm **B** 24 cm **C** 22 cm **D** 9 cm

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!***

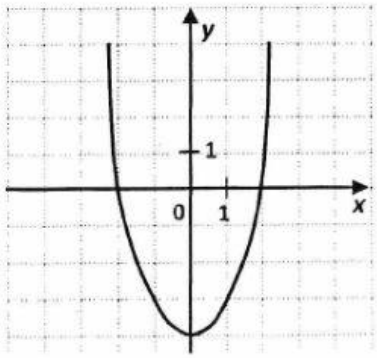
6. Taisnleņķa trijstūra malu garumi ir 3 cm, 4 cm un 5 cm. Trijstūra laukums ir




**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