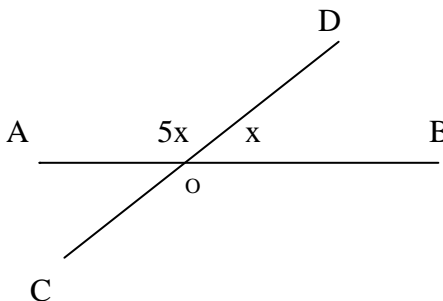




Tests ģeometrijā 10.klasēm

1. Planimetrijas pamatjēdzieni ir
 - (A) punkts, taisne, plaknes figūra
 - (B) punkts, taisne, leņķis
 - (C) punkts, taisne, stars, nogrieznis
 - (D) punkts, taisne, plakne
2. Doti punkti A, B, C. Zināms, ka $AB=2$ cm, $BC=3$ cm, $AC=5$ cm.
 - (A) dotie punkti atrodas uz vienas taisnes
 - (B) dotie punkti neatrodas uz vienas taisnes
 - (C) par punktiem neko īpašu nevar pateikt,
 - (D) dotie punkti sakrīt
3. Kāds ir lielākais daļu skaits, kurās plakni var sadalīt trīs taisnes?
 - (A) 6
 - (B) 3
 - (C) 7
 - (D) 5
4. Kuru jēdzienu nevar izmantot divu nogriežņu novietojuma raksturošanai?
 - (A) paralēli
 - (B) sakrīt
 - (C) pretēji vērsti
 - (D) krustiski
5. Kuru figūras raksturojumu nevar saukt par matemātisku?
 - (A) trijstūris ar vienādām malām
 - (B) punkti atzīmēti 4 cm attālumā viens no otra
 - (C) 5,2 m garš nogrieznis
 - (D) melns rombs
6. Cik grārus liels ir $\angle COB$?
 - (A) 30°
 - (B) 150°
 - (C) 90°
 - (D) nevar noteikt



7. Attālums starp divu riņķa līniju centriem ir 12 cm, un vienas riņķa līnijas diametrs ir 10 cm. Nosaki otras riņķa līnijas rādiusus, ja riņķa līnijas pieskaras!
 - (A) 5 cm
 - (B) 7 cm
 - (C) 2 cm

(D) 6,5 cm

8. Kuras taisnes nekrustojas?

- (A) a
- (B) b
- (C) c
- (D) d

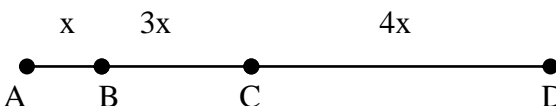


9. Viens no blakusleņķiem ir 41° . Cik grārus liels otrs blakusleņķis?

- (A) 41°
- (B) 49°
- (C) 139°
- (D) 39°

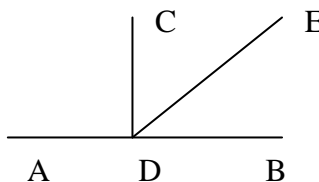
10. Nogriežņa BC garums, ja $AD=48$ cm, ir

- (A) 6 cm
- (B) 18 cm
- (C) 24 cm
- (D) 12 cm



11. Kurš apgalvojums ir nepatiess, ja $CD \perp AB$, DE-bisektrise?

- (A) $\angle ADC = 90^\circ$
- (B) $\angle EDB = 45^\circ$
- (C) $\angle CDE < 90^\circ$
- (D) $\angle ADE = 145^\circ$

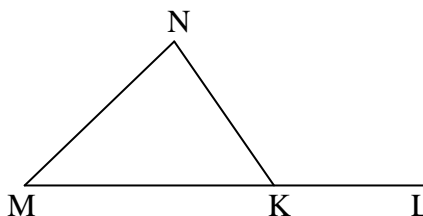


12. Trijstūra leņķi proporcionāli skaitļiem 1:2:3. Trijstūra leņķu lielumi ir

- (A) 20; 40; 60
- (B) 10; 20; 30
- (C) 30; 60; 90
- (D) 35; 70; 105

13. $MN=NK$, $\angle NKL = 110^\circ$, $\angle MNK$ lielums ir

- (A) 110°
- (B) 70°
- (C) 50°
- (D) 40°

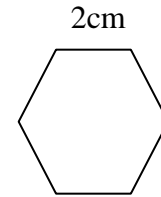


14. Ja hordas garums vienāds ar rādiusa garumu, tad horda no riņķa līnijas centra ir redzama leņķī.

- (A) 30°
- (B) 60°
- (C) 45°
- (D) 120°

15. Cik kvadrātcenimetrus liels ir sešstūra laukums?

- (A) $12\sqrt{3} \text{ cm}^2$
- (B) $24\sqrt{3} \text{ cm}^2$
- (C) 12 cm^2
- (D) 6 cm^2



16. Trijstūri ABC un MNK ir līdzīgi, to perimetri ir 40 cm un 8 cm. Līdzības koeficients pirmajam trijstūrim pret otro ir

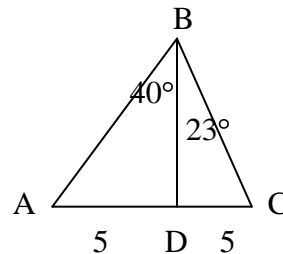
- (A) 8
- (B) 5
- (C) 2,5
- (D) nevar noteikt

17. Kvadrāta laukums ir 18 m^2 , kvadrāta mala ir

- (A) 4,5 m
- (B) 18 m
- (C) $9\sqrt{2} \text{ m}$
- (D) $3\sqrt{2} \text{ m}$

18. Kā sauc nogriezni BD trijstūrī ABC?

- (A) viduslīnija
- (B) bisektrise
- (C) augstums
- (D) mediāna



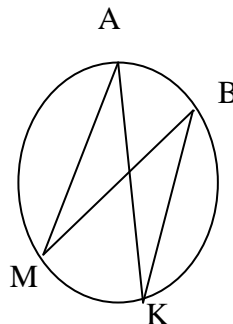
19. Riņķa diametrs ir 10 cm, tad riņķa līnijas garums ir

- (A) $5\pi \text{ cm}$
- (B) $10\pi \text{ cm}$
- (C) 5 cm
- (D) 10 cm

20. Ja riņķī ievilks $\angle MAK = 43^\circ$,

tad $\angle MBK$ ir

- (A) 43°
- (B) 40°
- (C) 50°
- (E) nevar noteikt



Uzdevums	Atbilde
1.	D
2.	A
3.	C
4.	C
5.	D
6.	B
7.	B
8.	D
9.	C
10.	B
11.	D
12.	C
13.	D
14.	B
15.	A
16.	B
17.	D
18.	D
19.	B
20.	A

Tests veidots par pamatskolas kursu.

Testa izmantošanas iespējas:

- *kā diagnosticējošu darbu bez iepriekšējas atkārtotības,*
- *apmācības procesā atkārtotot ģeometrijas jautājumus,*
- *kā mājas darbu,*
- *citos veidos pēc skolotāja ieskatiem.*