

Təsdiq edirəm: Komissiyanın sədri: Məktəbin direktoru: _____Təhməzova.S

IX sinif.Riyaziyyat.Böyük Summativ Qiymətləndirmə-2

Şagirdin soyadı: _____adı: _____Tarix: _____

1. $3\sqrt[3]{2} - 6\sqrt{2}$ fərqlinin işarəsini müəyyən edin.

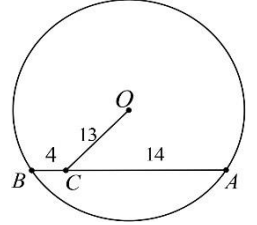
A) - B) +

2. İfadənin qiymətini hesablayın:

$$(\sqrt[3]{108} + \sqrt[3]{4} + \sqrt[3]{32}) : \sqrt[3]{4}$$

A) 4 B) 5 C) 7 D) 6

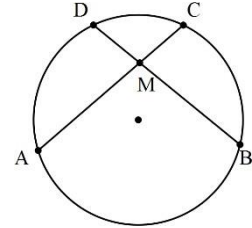
3. O – çevrənin mərkəzidir. OC=13sm, BC=4sm, AC=14sm olarsa, çevrənin radiusunu tapın.



A) 12sm B) 15sm C) 10sm D) 14sm

4. CM=4sm, MD=9sm, AM=6 sm olarsa, BM-i tapın.

A) 6 B) 5 C) 4 D) 8



5. A(2;3) nöqtəsi $y=x^2+4x+c$ parabolasının üzərindədir. Bu parabolanın təpə nöqtəsini göstərin.

A) (2;-3) B) (-2;-13) C) (-2;3) D) (2;3)

6. $f(x)=x^2+bx+6$ parabolasının təpə nöqtəsi-nin absisi 1 olarsa, f(2)-ni tapın.

A) -3 B) 2 C) 6 D) -6

7. Bir təpədən çıxan diaqonalların sayı 6 olan çoxbucaqlının neçə diaqonalı var?

A) 10 B) 18 C) 27 D) 20

8. Radiusu 3sm olan çevrənin xaricinə perimetri 12sm olan çoxbucaqlı çəkildi. Bu çoxbucaqlının sahəsini tapın.

A) 12 B) 18 C) 36 D) 20

9. Uyğunluğu müəyyən edin.

1)beşbucqlı

A) Bir təpədən 5 diaqonal çıxır

2)altıbucaqlı

B) Bir təpədən 2 diaqonal çıxır

3)səkkizbucaqlı

C)Bütün diaqonallarının sayı: 9 -

D)Daxili bucaqların cəmi: 720^0

10. Ədədi silsilədə $a_2+a_{19}=10$ olarsa, ilk 20 həddin cəmini tapın.

A)120 B)200 C)100 D)180

11. $||x - 1| + 5| = 8$ tənliyinin köklərinin cəmini tapın:

- A) 2 B) 6 C) 3 D) 4

12. Tənliyin neçə həqiqi kökü var? $(x^2 + 4x) \cdot \sqrt{x - 1} = 0$

13. Təpə nöqtələri A(1;-3), B(3;6), C(-5;2) olan ΔABC -dən AM medianının uzunluğunu tapın.

- A) $2\sqrt{10}$ B) $\sqrt{10}$ C) 7 D) 6

14. A(1;2) nöqtəsindən $(x+2)^2+(y-2)^2=5$ çev-rəsinin mərkəzinə qədər məsafəni tapın.

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

15. Qutuda 4 ağ, 2 qara küre var. Təsadüfən götürülmüş 2 kürənin hər ikisinin ağ olması ehtimalını tapın.

- A) $\frac{2}{5}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{4}{5}$

16. A(2;12) və B(6;8) nöqtələri diametrin uc nöqtələridir.Çevrənin uzunluğunu tapın.

- A) $4\sqrt{2}\pi$ B) $6\sqrt{2}\pi$ C) 8π D) 16π

17. Üçbucağın bir tərəfi 6 sm ikinci tərəfi 9sm-dir.Üçbucağın perimetri 25 sm-dən kicikdirsə. Üçüncü tərəfin ən böyük və ən kiçik tam qiymətləri neçə ola bilər?

- A) 3 və 9 B) 4 və 9 C) 5 və 10 D) 6 və 8

18. **b-nin hani** ən böyük tam qiymətində 4 ədədi $2x^2+bx-54 \leq 0$ bərabərsizliyinin həllər çoxluğuna daxildir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

19. X Ə Z Ə R sözündəki hərflərin yerini dəyişməklə oxunuşları müxtəlif olan neçə **Söz** yazmaq olar?

- A) 60 B) 70 C) 80 D) 90

20. $|x - 1| < 3$, 2 bərabərsizliyini ödəyən tam ədədlərin cəmini tapın.

- A) 9 B) 8 C) 7 D) 6

21. $\vec{a} = \langle 2; -1 \rangle$ və $\vec{b} = \langle -1; 2 \rangle$ olarsa $2\vec{a} - \vec{b}$ vektorunun uzunluğunu tapın

- A) 14 B) 23 C) $\sqrt{41}$ D) $\sqrt{54}$

22. $S = 4$; $b_1 = 1$ sonsuz həndəsi silsilənin vuruğunu tapın?

- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{3}{7}$

Düzgün:

Səhv:

Qiymət: