

Təsdiq edirəm: Komissiyanın sədri: Məktəbin direktoru: _____ S.Təhməzova

Şagirdin adı və soyadı: _____ Tarix: _____

IX sinif. Riyaziyyat. Böyük summativ qiymətləndirmə. BSQ. № 1. (1 yarım il.)

1) $\sqrt{3\sqrt{3^3\sqrt{3}}}$ ədədini rəşional üstlü qüvvət şəklində göstərin.

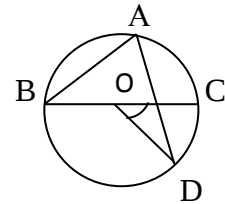
- A) $3^{\frac{11}{12}}$ B) $3^{\frac{5}{6}}$ C) $3^{\frac{1}{6}}$ D) $3^{\frac{7}{12}}$

2) $\frac{x-3x^2}{x-9}$ kəsri ixtisar edin.

- A) $\frac{\sqrt{x}}{x+3}$ B) $\frac{1}{\sqrt{x}+3}$ C) $\frac{\sqrt{x}}{\sqrt{x}-3}$ D) $\frac{\sqrt{x}}{\sqrt{x}+3}$

3) O - çəvrənin mərkəzidir. $\angle DOC = 20^\circ$ olarsa, $\angle A$ -nı tapın

- A) 80° B) 70°
C) 60° D) 45°

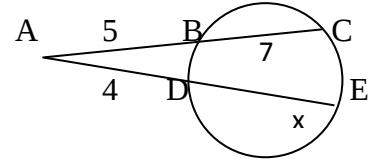


4) $y = x^2 + bx - 2$ parabolası $A(2; 0)$ nöqtəsindən keçərsə, b -ni tapın.

- A) -1 B) -2 C) 2 D) 3

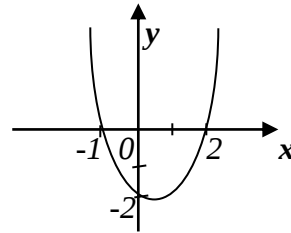
5) $AB = 5$ sm, $BC = 7$ sm, $AD = 4$ sm və $DE = x$ olarsa, DE parçasının uzunluğunu tapın.

- A) 11 sm B) 6 sm
C) 5 sm D) 12 sm



6) Şəkilə verilmiş parabolanın tənliyi hansıdır?

- A) $y = (x-1)^2 - 2$ B) $y = (x-2)(x+1)$
C) $y = (x+1)^2 - 3$ D) $y = 2(x+1)^2 - 1$



7) $y = 2(x+1)^2 - 3$ parabolası y oxunu hansı nöqtədə kəsir?

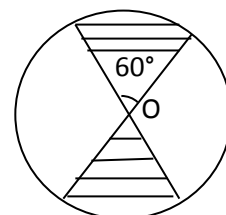
- A) (0; 1) B) (0; -1) C) (0; 2) D) (0; -2)

8) $y = x^2 - 4x + 7$ funksiyasının ən kiçik qiymətini tapın.

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 7

9) O nöqtəsi dairənin mərkəzidir. Ştrixlənmiş sahə dairənin sahəsinin hansı hissəsini təşkil edir?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{1}{3}$



- 10) $\begin{cases} x + xy + y = 9 \\ x - xy + y = 1 \end{cases}$ tənliklər sistemində $x^2 + y^2$ ifadəsinin qiymətini tapın.

A) 17 B) 15 C) 16 D) 18

- 11) $\sqrt{(x-3)^2} - 1 = 2$ tənliyinin köklərinin cəmini tapın.

A) 5 B) 0 C) 6 D) 3

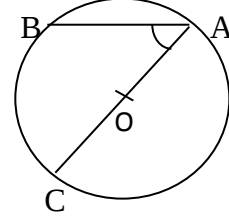
- 12) $\begin{cases} (x-6)(y+2) = 0 \\ x^2 + y^2 = 5 \end{cases}$ tənliklər sistemindən $x \cdot y$ hasilini tapın.

A) 3 B) 2 C) -2 D) -12

- 13) Radiusu r , mərkəzi O olan çevrədə $\angle BAC = 45^\circ$

olarsa, BC qövsünün uzunluğunu tapın.

A) $\frac{\pi r}{4}$ B) $\frac{\pi r}{3}$ C) πr D) $\frac{\pi r}{2}$



- 14) $\sqrt{x^2 - 4x + 4} = 1$ tənliyini ödəyən tam ədədlərin cəmini tapın.

A) 0 B) 1 C) 3 D) 4

- 15) b -nin hansı qiymətində $x^2 + bx + 4 = 0$ tənliyinin heç olmasa bir həqiqi kökü var?

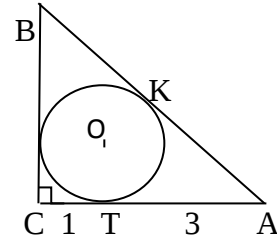
A) 2 B) -2 C) -4 və ya 4 D) 3

- 16) $\triangle ABC$ -də $\angle C = 90^\circ$, $CT = 1$, $AK = 3$ olarsa,

$\triangle ABC$ -nin perimetrini tapın.

A) 14 B) 12

C) 10 D) 8



Doğru cavabların sayı: _____ Səhv cavabların sayı: _____

Qiymət. _____

IX. s. Riyaziyyat.

BSQ. № 1.

- 1) B
- 2) D
- 3) B
- 4) A
- 5) A
- 6) B
- 7) B
- 8) B
- 9) D
- 10) A
- 11) C
- 12) C
- 13) D
- 14) D
- 15) C
- 16) A

Hazırladı: Fərman Vəliyev. Kürdəmir rayonu Karrar qəsəbə tam orta məktəbin Riyaziyyat müəllimi.