

Təsdiq edirəm: Komissiyanın sədri: Məktəbin direktoru: _____ Ə. Məmmədov.

Şagirdin adı və soyadı: _____ Tarix. 13.06.2017.

VIII sinif. Riyaziyyat. Böyük summativ qiymətləndirmə. BSQ. № 2. (II yarım il.)

1) Uyğunluğu müəyyən edin.

1. $x^2 - 6x = 0$

2. $2x^2 - 1 = 7$

3. $2x^2 - 3x - 5 = 0$

A) kökləri 0 və 6 -dır. B) kökləri -1 və 2,5 -dir. C) kökləri -2 və 2 -dir. D) həqiqi kökləri yoxdur.

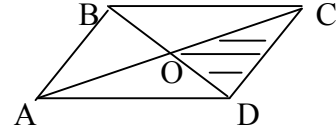
1. _____

2. _____

3. _____

2) ABCD paraleloqramında $S_{\Delta COB} = 8 \text{ sm}^2$ olarsa, ΔABD -nin sahəsini tapın.

A) 16 sm^2 B) 24 sm^2 C) 32 sm^2 D) 8 sm^2



3) Sahəsi 96 sm^2 olan düzbucaqlının uzunluğu enindən 4 sm böyükdür. Düzbucaqlının perimetrini tapın.

A) 40 sm

B) 36 sm

C) 42 sm

D) 20 sm

4) Tərəfi 6 sm rombun kor bucağı iti bucağından 5 dəfə böyük olarsa, sahəsini tapın.

A) 24 sm^2

B) 22 sm^2

C) 20 sm^2

D) 18 sm^2

5) Surəti məxrəcindən 3 vahid kiçik olan adi kəsrin özü ilə tərsinin cəmi 2,9 -a bərabədirsə, kəsri tapın.

A) $\frac{5}{8}$

B) $\frac{1}{4}$

C) $\frac{4}{7}$

D) $\frac{2}{5}$

6) $(1 - \sqrt{2})(x - 3) > 2\sqrt{8}$ bərabərsizliyini ödəyən ən böyük tam ədədi tapın.

A) 16

B) 17

C) 18

D) 19

7) $2x^2 - 5x - 8 = 0$ tənliyinin kökləri x_1 və x_2 olarsa, $x_1^2 x_2 + x_1 x_2^2$ cəmini tapın.

A) -10

B) 10

C) -8

D) 8

8) ΔABC -də $\angle C = 90^\circ$; $AC = 4 \text{ sm}$; $BC = 4\sqrt{3} \text{ sm}$ olarsa,

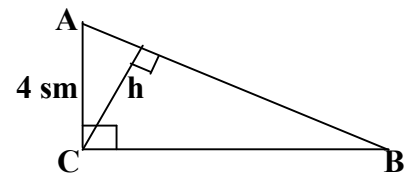
AB hipotenuzu və hipotenuza çəkilmiş hündürlüyünü tapın.

A) $AB = 10 \text{ sm}$, $h = 2\sqrt{3}$

B) $AB = 7 \text{ sm}$, $h = 2\sqrt{3}$

C) $AB = 6 \text{ sm}$, $h = 2\sqrt{3}$

D) $AB = 8 \text{ sm}$, $h = 2\sqrt{3}$



9) k -nın hansı qiymətində $x^2 - 2kx + 3 = 0$ tənliyinin köklərindən biri -1-ə bərabərdir.

A) -1

B) -2

C) -3

D) -4

10) Tənliyi həll edin. $\frac{x^2 - 2}{x - 1} = \frac{x}{1 - x}$

A) -1

B) -2

C) 1

D) 2

11) Perimetri 72 sm, tərəfləri 3 : 4 : 5 nisbətində olan üçbucağın sahəsini tapın.

A) 210 sm^2

B) 36 sm^2

C) 216 sm^2

D) 206 sm^2

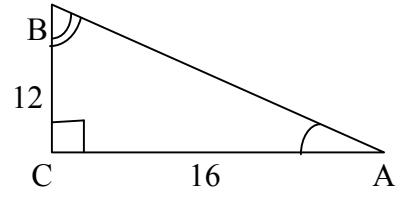
12) $a^2+2a=1$ olduqda, $\frac{a^3-8}{a-2}$ ifadəsinin qiymətini tapın.

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

13) Şəkilə verilənlərə görə $\sin \angle A \cdot \operatorname{tg} \angle B$

ifadəsinin qiymətini tapın.

- A) $\frac{6}{17}$ B) $\frac{9}{16}$ C) $\frac{5}{20}$ D) $\frac{9}{20}$



14) Diaqonalları $2\sqrt{3}$ və 2 olan rombun iti bucağını tapın.

- A) 60° B) 120° C) 30° D) 45°

15) Bərabərsizliklər üçün uyğunluğu müəyyən edin.

1. $-4 < x \leq 4$ 2. $-4 \leq x < 3$ 3. $-2 \leq x \leq 5$

A) Ən kiçik tam həlli -4 -dir. B) Ən böyük tam həlli 4 -dir.

C) Tam həllərin cəmi 4 -dir. D) Tam həllərin cəmi 12 -dir.

1. _____ 2. _____ 3. _____

Düzgün cavabların sayı: _____ Səhv cavabların sayı: _____

Qiymət. _____

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

VIII. s. Riyaziyyat.

BSQ. № 2.

1. 1. A 2. C 3. B
2. A
3. A
4. D
5. D
6. C
7. A
8. D
9. B
10. B
11. C
12. B
13. D
14. A
15. 1.B, C 2. A 3.D

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