

Şagirdin adı və soyadı: _____ Tarix. _____

Riyaziyyat: VIII sinif. Kiçik summativ qiymətləndirmə. (III bölmə). KSQ. № 5. I variant.

- 1) a -nın hansı qiymətlərində $(a^2-25)x^2+3ax+2=0$ tənliyi kvadrat tənlikdir?
A) $a = \pm 5$ B) $a \neq \pm 5$ C) $a = 5$ D) $a \neq -5$
- 2) $3x-2x^2-1=0$ kvadrat tənliyinin birinci həddinin əmsalı ilə sərbəst həddinin cəmini tapın.
A) -3 B) 2 C) -2 D) 3
- 3) $ax^2 + bx + c = 0$ kvadrat tənliyi üçün uyğunluğu müəyyən edin. (D-diskriminant).
1. $a=2, b=-7, c=3$ 2. Çevrilmiş kvadrat tənlikdir. 3. $D < 0$
A) $x^2 - x - 3 = 0$ B) $2x^2 - 7x + 3 = 0$ C) $3x^2 - 7x + 2 = 0$ D) $2x^2 - x + 3 = 0$
1. _____ 2. _____ 3. _____
- 4) k -nin hansı qiymətlərində $x^2 + (k-1)x - k = 0$ natamam kvadrat tənlikdir?
A) 3 B) -2 C) 1 D) 2
- 5) $3x^2 - 27x = 0$ tənliyinin kökləri cəmini tapın.
A) 3 B) 27 C) 0 D) 9
- 6) $2x^2 - 10 = 0$ tənliyinin kökləri hasilini tapın.
A) -5 B) 5 C) $2\sqrt{5}$ D) $-2\sqrt{5}$
- 7) b -nin hansı qiymətlərində $x^2 + 4bx + 64 = 0$ tənliyinin iki bərabər kökü var?
A) ± 4 B) ± 8 C) 8 D) 4
- 8) n -nin hansı qiymətində $3x^2 + nx - 12 = 0$ tənliyinin köklərindən biri 1-ə bərabərdir?
A) 6 B) 8 C) 7 D) 9
- 9) İki ardıcıl natural ədədin hasili 156 -ya bərabərdir. Bu ədədləri tapın.
A) 10; 11 B) 13; 14 C) 12; 13 D) 11; 12
- 10) $x^2 - 6x + q = 0$ tənliyinin köklərinin fərqi 4-ə bərabərdir. q - nü tapın.
A) 6 B) 5 C) 4 D) 12
- 11) x_1 və x_2 ədədləri $5x^2 + x - 1 = 0$ tənliyinin kökü olarsa, $\frac{1}{x_1} + \frac{1}{x_2}$ ifadəsinin qiymətini tapın.
A) 1 B) $\frac{1}{5}$ C) -1 D) 5
- 12) Müəssisənin buraxdığı məhsulun həcmi hər il eyni faizlə artır. İki ildə buraxılan məhsulun həcmi dörd dəfə artarsa, illik artım faizini tapın.
A) 200% B) 70% C) 100% D) 125%

Doğru cavabların sayı: _____ Səhv cavabların sayı: _____

Qiymət. _____

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

Şagirdin adı və soyadı: _____ Tarix. _____

Riyaziyyat: VIII sinif. Kiçik summativ qiymətləndirmə. (III bölmə). KSQ. № 5. II variant.

- 1) a -nın hansı qiymətlərində $(a^2-16)x^2+3ax+2=0$ tənliyi kvadrat tənlikdir?
A) $a = \pm 4$ B) $a = 4$ C) $a \neq \pm 4$ D) $a \neq -4$
- 2) $2x-2x^2-3=0$ kvadrat tənliyinin birinci həddinin əmsalı ilə sərbəst həddinin cəmini tapın.
A) -3 B) -5 C) -2 D) -1
- 3) $ax^2 + bx + c = 0$ kvadrat tənliyi üçün uyğunluğu müəyyən edin. (D -diskriminant).
1. $a=2, b=-7, c=3$ 2. Çevrilmiş kvadrat tənlikdir. 3. $D < 0$
a) $2x^2-x+3=0$ b) $x^2-x-3=0$ c) $3x^2-7x+2=0$ d) $2x^2-7x+3=0$
1. _____ 2. _____ 3. _____
- 4) k -nin hansı qiymətlərində $x^2+(k-2)x-k=0$ natamam kvadrat tənlikdir?
A) 2 B) -2 C) 1 D) 3
- 5) $2x^2-32x=0$ tənliyinin kökləri cəmini tapın.
A) 32 B) 16 C) 0 D) 9
- 6) $2x^2-20=0$ tənliyinin kökləri hasilini tapın.
A) -5 B) 5 C) -10 D) 10
- 7) b -nin hansı qiymətlərində $x^2+2bx+64=0$ tənliyinin iki bərabər kökü var?
A) ± 4 B) 8 C) ± 6 D) ± 8
- 8) n -nin hansı qiymətində $2x^2+nx-8=0$ tənliyinin köklərindən biri 1-ə bərabərdir?
A) 6 B) 7 C) 8 D) 9
- 9) İki ardıcıl natural ədədin hasili 132 -yə bərabərdir. Bu ədədləri tapın.
A) 11; 12 B) 12; 13 C) 13; 14 D) 10; 11
- 10) $x^2-8x+q=0$ tənliyinin köklərinin fərqi 2 -ə bərabərdir. q - nü tapın.
A) 13 B) 15 C) 14 D) 12
- 11) x_1 və x_2 ədədləri $4x^2+x-1=0$ tənliyinin kökü olarsa, $\frac{1}{x_1} + \frac{1}{x_2}$ ifadəsinin qiymətini tapın.
A) -1 B) $\frac{1}{4}$ C) 1 D) 4
- 12) Müəssisənin buraxdığı məhsulun həcmi hər il eyni faizlə artır. İki ildə buraxılan məhsulun həcmi dörd dəfə artarsa, illik artım faizini tapın.
A) 200% B) 70% C) 125% D) 100%

Doğru cavabların sayı: _____ Səhv cavabların sayı: _____

Qiymət. _____

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

VIII sinif. Riyaziyyat.

III Bölmə üzrə summativ qiymətləndirmə meyarları. KSQ. № 5.

№	Qiymətləndirmə meyarları.	Qeyd.
1.	Natamam kvadrat tənlikləri hasilin sıfıra bərabər olma xassəsinin tətbiqi ilə və kvadrat kökalma ilə həll edir.	
2.	Kvadrat tənlikləri üçhədlini vuruqlarına ayırmadan istifadə etməklə həll edir.	
3.	Kvadrat tənlikləri tam kvadrat ayırmaqla həll edir.	
4.	Kvadrat tənliklərin həllini qrafik üsulla araşdırır.	
5.	Kvadrat tənlikləri kvadrat tənliyin həlli düsturunu tətbiq etməklə həll edir.	
6.	Kvadrat tənliyə gətirilən tənlikləri həll edir.	
7.	Kvadrat tənliklərə gətirilən məsələləri həll edir.	

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

VIII. s. Riyaziyyat.

KSQ. № 5.

I variant.

1. B
2. A
3. 1. b 2. a 3. d
4. C
5. D
6. A
7. A
8. D
9. C
10. B
11. A
12. C

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

VIII. s. Riyaziyyat.

KSQ. № 5.

II variant.

1. C
2. B
3. 1. d 2. b 3. a
4. A
5. B
6. C
7. D
8. A
9. A
10. B
11. C
12. D

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