

Şagirdin adı və soyadı: \_\_\_\_\_ Tarix. \_\_\_\_\_

**Riyaziyyat: IX sinif. 3.1 bölməsi üzrə Kiçik summativ qiymətləndirmə. KSQ. №5. I variant.**

- 1)  $y = x^2 - 4x$  tənliyində  $x = 4$  olarsa,  $y$ -i tapın.  
A) 1      B) 2      C) 3      D) 0
- 2)  $y + 2x = x^2$  və  $y = 4$  funksiyalarının qrafiklərinin kəsişmə nöqtələrinin absislərinin cəmini tapın.  
A) 1      B) 2      C) 3      D) 0
- 3)  $y = 2x + x^2$  və  $y = x$  funksiyalarının qrafiklərinin kəsişmə nöqtələrinin sayı neçədir?  
A) 1      B) 2      C) 3      D) 0
- 4) Tənliyi həll edin.  $||x - 1| + 5| = 8$   
A) -2; 5      B) -3; 6      C) -2; 4      D) 4; 5
- 5)  $\frac{x-1}{x-2} = 5 - x$  tənliyinin köklərinin hasilini tapın.  
A) 3      B) 4      C) 9      D) 6
- 6)  $(x^2 - 3x + 2)(x^2 - 3x - 8) = 24$  tənliyinin həqiqi köklərinin cəmini tapın.  
A) 3      B) 4      C) 5      D) 6
- 7)  $\sqrt{(x-2)^2} = x$  tənliyini həll edin.  
A) 1      B) 2      C) 4      D) 5
- 8)  $(x-4) \cdot \sqrt{4-x^2} = 0$  tənliyi həll edin.  
A) 4      B)  $\pm 2$       C) 3      D) 5
- 9)  $x^2 - 8|x| + 12 = 0$  tənliyi üçün uyğunluğu müəyyən edin.  
1)  $x < 0$  olduqda;      2)  $x > 0$  olduqda;      3)  $x = 0$  olduqda;  
A) kökləri -2 və -6 -dir.      B) doğru olmayan ədədi bərabərlik alınır.  
C) kökləri cəmi 8-ə bərabərdir.      D) kökləri 2 və 6 -dir.  
1. \_\_\_\_\_      2. \_\_\_\_\_      3. \_\_\_\_\_
- 10)  $\begin{cases} \frac{1}{x} - \frac{1}{y} = 3,6 \\ xy = 2 \end{cases}$  tənliklər sistemindən  $x - y$  fərqini tapın.  
A) 3      B) 2      C) -3,6      D) -7,2
- 11)  $\begin{cases} \frac{1}{3x} - \frac{1}{2y} = 4 \\ 3x - 2y = 12 \end{cases}$  tənliklər sistemindən  $x \cdot y$  hasilini tapın.  
A)  $\frac{1}{2}$       B) -1      C)  $-\frac{1}{2}$       D) 3

12)  $\begin{cases} x + \frac{1}{y} = 5 \\ y + \frac{1}{x} = 10 \end{cases}$  tənliklər sistemindən  $\frac{x}{y}$  nisbətini tapın.

- A) 2      B)  $\frac{1}{2}$       C) 10      D) 5

13) Uyğunluğu müəyyən edin.

1)  $\begin{cases} x^3 + 3x^2y = 6 \\ y^3 + 3xy^2 = 21 \end{cases}$       2)  $\begin{cases} x^2 + xy = 4 \\ y^2 + xy = 12 \end{cases}$       3)  $\begin{cases} x^2 - xy = 2 \\ y^2 - xy = 7 \end{cases}$

- A)  $x+y=3$       B)  $|x-y|=3$       C)  $|x+y|=4$       D)  $x-y=2$

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_

14) İki natural ədədin cəmi 20, hasilı 96 olarsa, bu ədədləri tapın.

- A) 8; 12      B) 10; 12      C) 8; 10      D) 6; 14

Doğru cavabların sayı: \_\_\_\_\_ Səhv cavabların sayı: \_\_\_\_\_

Qiymət. \_\_\_\_\_

Şagirdin adı və soyadı: \_\_\_\_\_ Tarix. 13.01.2017.

**Riyaziyyat: IX sinif. 3.1 bölməsi üzrə Kiçik summativ qiymətləndirmə. KSQ. №5. II variant.**

- 1)  $y = x^2 - 5x$  tənliyində  $x = 6$  olarsa,  $y$ -i tapın.  
A) 2      B) 6      C) 0      D) 4
- 2)  $y + 6x = x^2$  və  $y = 8$  funksiylarının qrafiklərinin kəsişmə nöqtələrinin absislərinin cəmini tapın.  
A) 6      B) 8      C) 3      D) 4
- 3)  $y = 4x + x^2$  və  $y = x$  funksiylarının qrafiklərinin kəsişmə nöqtələrinin sayı neçədir?  
A) 1      B) 3      C) 2      D) 0
- 4) Tənliyi həll edin.  $||x - 2| + 6| = 8$   
A) 4; 5      B) 0; 6      C) -4; 0      D) 0; 4
- 5)  $\frac{x-2}{x-4} = x - 6$  tənliyinin köklərinin hasilini tapın.  
A) 17      B) 14      C) 26      D) 16
- 6)  $(x^2 - 3x + 2)(x^2 - 3x - 8) = 24$  tənliyinin həqiqi köklərinin cəmini tapın.  
A) 6      B) 5      C) 4      D) 3
- 7)  $\sqrt{(x-4)^2} = x$  tənliyini həll edin.  
A) 1      B) 2      C) 3      D) 4
- 8)  $(x-9) \cdot \sqrt{9-x^2} = 0$  tənliyi həll edin.  
A) 5      B) 9      C)  $\pm 3$       D) 4
- 9)  $x^2 - 10 \cdot |x| + 24 = 0$  tənliyi üçün uyğunluğu müəyyən edin.  
1)  $x < 0$  olduqda;      2)  $x > 0$  olduqda;      3)  $x = 0$  olduqda;  
A) doğru olmayan ədədi bərabərlik alınır.      B) kökləri -4 və -6 -dir.  
C) kökləri cəmi 10-ə bərabərdir.      D) kökləri 4 və 6 -dir.  
1. \_\_\_\_\_      2. \_\_\_\_\_      3. \_\_\_\_\_
- 10)  $\begin{cases} \frac{1}{x} - \frac{1}{y} = 8 \\ xy = 3 \end{cases}$  tənliklər sistemindən  $x - y$  fərqini tapın.  
A) -24      B) 22      C) -36      D) 24
- 11)  $\begin{cases} \frac{1}{3x} - \frac{1}{2y} = 6 \\ 3x - 2y = 36 \end{cases}$  tənliklər sistemindən  $x \cdot y$  hasilini tapın.  
A)  $\frac{1}{2}$       B) -1      C)  $-\frac{1}{2}$       D) 3

12)  $\begin{cases} x + \frac{1}{y} = 24 \\ y + \frac{1}{x} = 8 \end{cases}$  tənliklər sistemindən  $\frac{x}{y}$  nisbətini tapın.

- A) 4      B) 8      C) 6      D) 3

13) Uyğunluğu müəyyən edin.

1)  $\begin{cases} x^3 + 3x^2y = 6 \\ y^3 + 3xy^2 = 21 \end{cases}$       2)  $\begin{cases} x^2 + xy = 11 \\ y^2 + xy = 14 \end{cases}$       3)  $\begin{cases} x^2 - xy = 6 \\ y^2 - xy = 10 \end{cases}$

- A)  $x+y=3$       B)  $|x+y|=5$       C)  $|x-y|=4$       D)  $x-y=2$

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_

14) İki natural ədədin cəmi 16, hasilı 48 olarsa, bu ədədləri tapın.

- A) 6; 10      B) 5; 11      C) 4; 12      D) 6; 8

Doğru cavabların sayı: \_\_\_\_\_ Səhv cavabların sayı: \_\_\_\_\_

Qiymət. \_\_\_\_\_