

Şagirdin adı və soyadı: _____ Tarix. _____

Riyaziyyat: VII sinif. Kiçik summativ qiymətləndirmə. K.S.Q. № 6. **I variant.**

1. a və b hədlərinin cəminin və fərqlinin kvadratı düsturlarını yazın.

2. İfadələri çoxhədli şəklində yazın:

$$(3x - 2)^2 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$(2x + 1)^2 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$(a + 2b)^3 = \underline{\hspace{10cm}}$$

3. Üçhədlini vuruqlara ayırın:

$$y^2 - 22y + 121 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$9b(b - 1) - (b - 1) = \underline{\hspace{10cm}}$$

4. x - in hansı qiymətində $(x - 61)$ ikihədlisinin qiyməti $(-5 + 7x)$ ikihədlisinin qiymətindən 2 vahid kiçik olar?

5. Vuruqlarına ayırın:

$$25a^2 - 64x^4 = \underline{\hspace{10cm}}$$

6. İfadənin qiymətini əlverişli üsulla hesablayın:

$$12,04^2 + 2 \cdot 5,06 \cdot 12,04 + 5,06^2 = \underline{\hspace{10cm}}$$

7. İfadəni vuruqlarına ayırın:

$$a) m^3 + b^3 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$b) 8x^3 - 27 = \underline{\hspace{10cm}}$$

8. İfadənin qiymətini hesablayın:

$$\frac{69^2 - 75^2}{44^2 - 38^2} =$$

$$\frac{81 - 75^2}{44^2 - 38^2} =$$

9. Nöqtələrin yerinə elə birhədli yazın alınan üçhədlini ikihədlinin kvadratı şəklində yazmaq mümkün olsun:

$$0,04b^2 + \dots + 169a^2$$

10. Tənliyi həll edin:

$$(x + 1)(x^2 - x + 1) - x(x - 3)(x + 3) = 61$$

11. İfadələri vuruqlarına ayırın:

$$0,064 + 27a^3 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$\text{b) } 125 - x^6 = \underline{\hspace{10cm}}$$

12. $a + b = 16$, $ab = -28$ olarsa, $a^2 + b^2$ ifadəsinin qiymətini hesablayın:

Düzgün cavabların sayı: _____ Səhv cavabların sayı: _____

Qiymət. _____

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

Şagirdin adı və soyadı: _____ Tarix. _____

Riyaziyyat: VII sinif. Kiçik summativ qiymətləndirmə. K.S.Q. № 6. II variant.

1. m və n hədlərinin cəminin və fərqinin kvadratı düsturlarını yazın.

2. İfadələri çoxhədli şəklində yazın:

$$(2x - 3)^2 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$(3x + 1)^2 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$(2a + b)^3 = \underline{\hspace{10cm}}$$

3. Üçhədlini vuruqlara ayırın:

$$y^2 - 24y + 144 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$8b(b - 2) - (b - 2) = \underline{\hspace{10cm}}$$

4. x - in hansı qiymətində $(x - 65)$ ikihədlisinin qiyməti $(-5 + 6x)$ ikihədlisinin qiymətindən 5 vahid kiçik olar?

5. Vuruqlarına ayırın:

$$16a^2 - 49x^4 = \underline{\hspace{10cm}}$$

6. İfadənin qiymətini əlverişli üsulla hesablayın:

$$10,4^2 + 2 \cdot 5,6 \cdot 10,4 + 5,6^2 = \underline{\hspace{10cm}}$$

7. İfadəni vuruqlarına ayırın:

$$a) a^3 - b^3 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$b) 8x^3 + 27 = \underline{\hspace{10cm}}$$

8. İfadənin qiymətini hesablayın:

$$\frac{85^2 - 75^2}{45^2 - 35^2} =$$

$$\frac{81 - 75^2}{44^2 - 38^2} =$$

9. Nöqtələrin yerinə elə birhədli yazın alınan üçhədlini ikihədlinin kvadratı şəklində yazmaq mümkün olsun:

$$0,09b^2 + \dots + 144a^2$$

10. Tənliyi həll edin:

$$(x + 1)(x^2 - x + 1) - x(x - 3)(x + 3) = 91$$

11. İfadələri vuruqlarına ayırın:

$$0,027 + 8a^3 =$$

$$\text{b) } 125 - x^6 =$$

12. $a + b = 20$, $ab = 75$ olarsa, $a^2 + b^2$ ifadəsinin qiymətini hesablayın:

Düzgün cavabların sayı: _____ Səhv cavabların sayı: _____

Qiymət. _____

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

VI Kiçik Summativ Qiymətləndirmə tapşırıqlarının tərtibi üçün qiymətləndirmə meyarlarına nümunə.

№	Meyarlar.
1.	İki ifadənin cəminin və fərqinin kvadratı düsturunu tətbiq edir.
2.	İki ifadənin kvadratlarının fərqi düsturunu tətbiq edir.
3.	İki ifadənin cəminin kubu və fərqinin kubu düsturunu tətbiq edir.
4.	İki ifadənin kublarının cəmi və kublarının fərqi düsturunu tətbiq edir.
5.	Müxtəsər vurma düsturlarını tətbiq etməklə ifadələri çevirir.

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