**Şagirdin adı və soyadı:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Tarix.** 18.03. 2016.

**Riyaziyyat: VIII sinif. Kiçik summativ qiymətləndirmə. *( IV bölmə).* KSQ. № 7. I variant.**

**1)** (*x*-3)∙( 1- $\frac{1}{x-3}$ ) = 0 tənliyini həll edin.

 A) 3; 4 B) 4 C) 2; 3 D) 2; 4

**2)** İki çay limanı arasındakı məsafə 60 km-dir. Gəmi bu məsafəni 9 saata gedib-qayıdır.Çayın axın sürəti 5 km/saat olarsa, gəminin durğun sudakı sürətini tapın.

 A) 20 km/saat B) 18 km/saat C) 25 km/saat D) 15 km/saat

**3)** N (-2; 1) nöqtəsi koordinat başlanğıcına nəzərən saat əqrəbi istiqamətində 90° dönmədə hansı nöqtəyə çevrilir?

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

**4)** Şəklə görə ***x***  və ***y*** -i tapın. **6 *x***

 A) *x* = 5; *y* = 8 B) *x* = 8; *y* = 5  **3**  **4**

 C) *x* = 4; *y* = 8 D) *x* = 8; *y* = 10 **10**  ***y***

**5)** ***x*** oxuna nəzərən simmetriyada A( -3; -2 ) nöqtəsi A1( *x; y* ) nöqtəsinə çevrilmişdir. ***x*** və ***y*** -i tapın.

 A) *x* = 3; *y* = -2 B) *x* = -2; *y* = 3 C) *x* = -3; *y* = 2 D) *x* = -3; *y* = -2

**6)** 180° koordinat başlanğıcına nəzərən dönmədə ( *x* ; *y*) koordinatlarının çevrildiyi koordinatları göstərin.

 A) (- *x* ; *y*) B) ( *y* ; *-x* ) C) ( -*y* ; *x*) D) ( -*x* ; -*y*)

 **7)** Şəkildəki verilənlərə görə ***x*** -i tapın.  **B**

 A) 10 B) 12 **C** **3 *x***

 C) 6,5 D) 4,5 **5 K**

 **A 7,5**

 **D**

**8)** Xəritədə 1,5 sm məsafə 20 km-ə bərabərdir. Bakıdan Savalan dağına qədər məsafə xəritədə 30 sm olarsa, bu məsafənin həqiqi ölçüsünü tapın.

 A) 300 km B) 400 km C) 350 km D) 320 km

**9)**  ∠ABC $≅$ ∠ACD , BC = 6 sm, AD = 24 sm **B 6 C**

 olarsa, AC diaqonalını tapın.

 A) 12 sm B) 14 sm

 C) 8 sm D) 10 sm  **A 24 D**

**10)** İki oxşar üçbucağın oxşarlıq əmsalı $\frac{5}{2}$ -dir. Böyük üçbucağın perimetri 24 sm-ə bərabərdir. Kiçik üçbucağın perimetri neçədir?

 A) 12 sm B) 12,5 sm C) 9,6 sm D) 12,4 sm

**11)** Yük maşınını iki fəhlə birlikdə 2 saata boşalda bilir. Birinci fəhlə təklikdə bu işi ikincidən 3 saat tez yerinə yetirir. Hər fəhlə həmin işi ayrılıqda neçə saata yerinə yetirə bilər?

 A) 3 saat; 6 saat B) 4 saat; 7 saat C) 5 saat; 8 saat D) 6 saat; 9 saat

**12)** **MN** $∆ABC $-nin orta xəttidir.  **B**

$ S\_{∆MBN}=$ **5,25 sm2** olarsa, ABC üçbucağının

 sahəsini tapın. **M N**

 A) 10,5 sm2 B) 21 sm2

 C) 10,25 sm2 D) 12 sm2 **A C**

**13)** Üçbucağın tənböləni qarşı tərəfi 3 sm və 4 sm hissələrə ayırır. Üçbucağın perimetrinin 21 sm olduğu məlumdursa, onun ən kiçik tərəfinin uzunluğunu tapın.

 A) 7 sm B) 8 sm C) 5 sm D) 6sm

**14)** Uyğunluğu müəyyən edin.

***h***- düzbucaqlı üçbucaqda hipotenuza çəkilmiş hündürlük,

 ***m*** və ***n*** hipotenuzun ayırdığı parçalardır. ***h***

 ***S*** - üçbucağın sahəsidir.

 **1.** *m* = 4 sm, *n* = 9 sm **2.** *m* = 9 sm, *n* = 16 sm **3.** *m* = 4 sm, *n* = 4 sm ***m n***

 A) *h* = 6 sm B) *h* = 4 sm C) *h* = 12 sm D) *S* = 39 sm2

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

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

**Qiymət.** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Şagirdin adı və soyadı:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Tarix.** 18.03. 2016.

**Riyaziyyat: VIII sinif. Kiçik summativ qiymətləndirmə. *( IV bölmə).* KSQ. № 7. II variant.**

**1)** (*x*-4)∙( 1- $\frac{1}{x-4}$ ) = 0 tənliyini həll edin.

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

**2)** İki çay limanı arasındakı məsafə 60 km-dir. Gəmi bu məsafəni 9 saata gedib-qayıdır.Çayın axın sürəti 5 km/saat olarsa, gəminin durğun sudakı sürətini tapın.

 A) 20 km/saat B) 15 km/saat C) 25 km/saat D) 18 km/saat

**3)** N (-3; 1) nöqtəsi koordinat başlanğıcına nəzərən saat əqrəbi istiqamətində 90° dönmədə hansı nöqtəyə çevrilir?

 A) (-3; -1) B) (3; -1) C) (3; 1) D) (1; 3)

**4)** Şəklə görə ***x***  və ***y*** -i tapın. **8 *x***

 A) *x* = 6; *y* = 10 B) *x* = 8; *y* = 6  **4**  **5**

 C) *x* = 8; *y* = 10 D) *x* = 10; *y* = 6 **12**  ***y***

**5)** ***x*** oxuna nəzərən simmetriyada A( 3; -2 ) nöqtəsi A1( *x; y* ) nöqtəsinə çevrilmişdir. ***x*** və ***y*** -i tapın.

 A) *x* = 3; *y* = 2 B) *x* = -2; *y* = 3 C) *x* = -3; *y* = 2 D) *x* = -3; *y* = -2

**6)** 180° koordinat başlanğıcına nəzərən dönmədə ( *x* ; -*y*) koordinatlarının çevrildiyi koordinatları göstərin.

 A) ( *x* ; *y*) B) ( *-x* ; *y* ) C) ( -*y* ; *x*) D) ( -*x* ; -*y*)

 **7)** Şəkildəki verilənlərə görə ***x*** -i tapın.  **B**

 A) 10 B) 12 **C** **4 *x***

 C) 8 D) 6 **6 K**

 **A 12**

 **D**

**8)** Xəritədə 2 sm məsafə 20 km-ə bərabərdir. Bakıdan Savalan dağına qədər məsafə xəritədə 40 sm olarsa, bu məsafənin həqiqi ölçüsünü tapın.

 A) 400 km B) 300 km C) 350 km D) 320 km

**9)**  ∠ABC $≅$ ∠ACD , BC = 8 sm, AD = 32 sm **B 8 C**

 olarsa, AC diaqonalını tapın.

 A) 14 sm B) 12 sm

 C) 10 sm D) 16 sm  **A 32 D**

**10)** İki oxşar üçbucağın oxşarlıq əmsalı 2 -dir. Böyük üçbucağın perimetri 30 sm-ə bərabərdir. Kiçik üçbucağın perimetri neçədir?

 A) 12 sm B) 15 sm C) 9,6 sm D) 20 sm

**11)** Yük maşınını iki fəhlə birlikdə 2 saata boşalda bilir. Birinci fəhlə təklikdə bu işi ikincidən 3 saat tez yerinə yetirir. Hər fəhlə həmin işi ayrılıqda neçə saata yerinə yetirə bilər?

 A) 6 saat; 8 saat B) 5 saat; 8 saat C) 4 saat; 7 saat D) 3 saat; 6 saat

**12)** **MN** $∆ABC $-nin orta xəttidir.  **B**

$ S\_{∆MBN}=$ **5,5 sm2** olarsa, ABC üçbucağının

 sahəsini tapın. **M N**

 A) 22 sm2 B) 21 sm2

 C) 11 sm2 D) 24 sm2 **A C**

**13)** Üçbucağın tənböləni qarşı tərəfi 4 sm və 5 sm hissələrə ayırır. Üçbucağın perimetrinin 27 sm olduğu məlumdursa, onun ən böyük tərəfinin uzunluğunu tapın.

 A) 7 sm B) 8 sm C) 9 sm D) 6 sm

**14)** Uyğunluğu müəyyən edin.

***h***- düzbucaqlı üçbucaqda hipotenuza çəkilmiş hündürlük,

 ***m*** və ***n*** hipotenuzun ayırdığı parçalardır. ***h***

 ***S*** - üçbucağın sahəsidir.

 **1.** *m* = 4 sm, *n* = 9 sm **2.** *m* = 9 sm, *n* = 16 sm **3.** *m* = 4 sm, *n* = 4 sm ***m n***

 A) *h* = 4 sm B) *h* = 6 sm C) *S* = 39 sm2 D) *h* = 12 sm

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

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

**Qiymət.** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**VIII sinif. Riyaziyyat.**

**IV Bölmə üzrə summativ qiymətləndirmə meyarları. KSQ. № 7.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Qiymətləndirmə meyarları.** | **Qeyd.** |
| 1. | Rasional tənlikləri həll edir. |  |
| 2. | Rasional tənliklərə gətirilən məsələləri həll edir.  |  |
| 3. | Verilmiş tənasübə görə yeni tənasüblər qurur. |  |
| 4. | Tənasübün xassələrindən məsələ həllində istifadə edir. |  |
| 5. | Miqyasa görə obyektin real ölçüləri tapır. |  |
| 6. | Nisbət və tənasübün xassələrini real həyati situasiyaya uyğun tərəflərin həllinə tətbiq edir. |  |
| 7. | Oxşar dördbucaqlıların və oxşar üçbucaqların uyğun bucaqlarını və uyğun tərəflərini müəyyən edir. |  |
| 8. | Fiqurların oxşarlıq əlamətlərindən məsələ həllində istifadə edir. |  |
| 9. | Oxşar fiqurların sahələri üzərində qurulmuş məsələləri həll edir. |  |

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

**VIII. s. Riyaziyyat.**

 **KSQ. №** **7.**

**I variant.**

1. B

2. D

3. B

4. B

5. C

6. D

7. D

8. B

9. A

10. C

11. A

12. B

13. D

14. **1.** A, D 2. C **3.** B

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

**VIII. s. Riyaziyyat.**

 **KSQ. №** **7.**

**II variant.**

1. A

2. B

3. C

4. D

5. A

6. B

7. C

8. A

9. D

10. B

11. D

12. A

13. C

14. **1.** B, C 2. D **3.** A

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