**Şagirdin adı və soyadı:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Tarix.** 12. 12. 2016.

**Riyaziyyat: VIII sinif. Kiçik summativ qiymətləndirmə. *( II bölmə).* KSQ. № 4. I variant.**

**1.**  Hansı ədədlər Pifaqor üçlüyü əmələ gətirmir?

 A) (0,8; 0,6; 1) B) (12; 16; 20) C) (1; 2;$ \sqrt{5}$) D) (3; 6; 7)

**2.**  Verilmiş üçlüklərdən hansı düzbucaqlı üçbucağın tərəflərinin uzunluqlarını ifadə edir?

 A) ( 2, 3, 4) B) (6; 7; 8) C) (9; 10; 11) D) ( 3; 6; 3$\sqrt{5}$)

**3.** Katetləri 1,5 sm və 2 sm olan düzbucaqlı üçbucağın hipotenuzunu tapın.

 A) 2,5 sm B) 3,5 sm C) 3 sm D) 4 sm

**4.** Uyğunluğu müəyyən edin. a,b düzbucaqlı üçbucağın katetləri , P –perimetridir.

 1. a=5 sm, b= 12 sm 2. a=9 sm , b=12 sm 3. a=8 sm , b=15 sm

 a) P =36 sm b) P=30 sm c) P=32 sm d) P=40 sm

 Cavab. **1. 2. 3.**

**5.** Şəkildəki kvadratların ümumi sahəsi 200 m2 –dır.

 Böyük kvadratın sahəsini tapın.

 A) 80 m2 B) 120 m2 C) 100 m2 D) 150 m2

**6.**  Dirək qırılaraq şəkildəki vəziyyəti almışdır.

 Şəkildə verilənlərə görə dirəyin hündürlüyünü tapın. 4m

 A) 8 m B) 9 m C) 10 m D) 7 m 3m

**7.**  AB məsafəsini tapın. 8 sm

 A) 10 sm B) 8 sm 8 sm 12 sm

 C) 14 sm D) 12 sm **A**  **B**

**8.**  Katetləri 6 sm və 8 sm olan düzbucaqlı üçbucaqda düz bucaq

 təpəsindən çəkilən hündürlük hipotenuzu hansı parçalara bölür? 6 h 8

 A) 3,6 və 6,4 B) 5 və 5 C) 4 və 6 D) 2 və 8

**9.**  Şəkilə görə ***x*** -i tapın. 2sm

 A) 6 sm B) 10 sm 2sm ***x***

 C) 4 sm D) 8 sm 2sm

**10.** Düzbucaqlı trapesiyanın yan tərəfi 6 sm və 10 sm olarsa ,

onun oturacaqlarırının uzunluqları fərqini tapın.  **6 sm** **10 sm**

 A) 12 sm B) 8 sm C) 10 sm D) 6 sm



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

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

**Şagirdin adı və soyadı:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Tarix.** 12. 12. 2016.

**Riyaziyyat: VIII sinif. Kiçik summativ qiymətləndirmə. *( II bölmə).* KSQ. № 4. II variant.**

**1.**  Hansı ədədlər Pifaqor üçlüyü əmələ gətirmir?

 A) ( 8; 6; 10) B) (12; 16; 20) C) (5; 6; 7) D) (1; 2;$ \sqrt{5}$)

**2.**  Verilmiş üçlüklərdən hansı düzbucaqlı üçbucağın tərəflərinin uzunluqlarını ifadə edir?

 A) ( 2, 3, 4) B) ( 3; 6; 3$\sqrt{5}$) C) (9; 10; 11) D) (6; 7; 8)

**3.** Katetləri $\sqrt{5}$ sm və 2 sm olan düzbucaqlı üçbucağın hipotenuzunu tapın.

 A) 3 sm B) 3,5 sm C) 5 sm D) 4 sm

**4.** Uyğunluğu müəyyən edin. a,b düzbucaqlı üçbucağın katetləri , P –perimetridir.

 1. a=9 sm , b=12 sm 2. a=5 sm, b= 13 sm 3. a=8 sm , b=15 sm

 a) P =36 sm b) P=30 sm c) P=32 sm d) P=40 sm

 Cavab. **1. 2. 3.**

**5.** Şəkildəki kvadratların ümumi sahəsi 400 m2 –dır.

 Böyük kvadratın sahəsini tapın.

 A) 180 m2 B) 200 m2 C) 100 m2 D) 150 m2

**6.**  Dirək qırılaraq şəkildəki vəziyyəti almışdır.

 Şəkildə verilənlərə görə dirəyin hündürlüyünü tapın. 4m

 A) 6 m B) 7 m C) 8 m D) 9 m 3m

**7.**  AB məsafəsini tapın. 6 sm

 A) 10 sm B) 18 sm 6 sm 10 sm

 C) 14 sm D) 12 sm **A B**

**8.**  Katetləri 6 sm və 8 sm olan düzbucaqlı üçbucaqda düz bucaq

 təpəsindən çəkilən hündürlük hipotenuzu hansı parçalara bölür? 3 h 4

 A) 3,6 və 6,4 B) 3 və 4 C) 1,8 və 3,2 D) 3 və 5

**9.**  Şəkilə görə ***x*** -i tapın. 3sm

 A) 6 sm B) 10 sm 3sm ***x***

 C) 4 sm D) 8 sm 3sm

**10.** Düzbucaqlı trapesiyanın yan tərəfi 6 sm və 10 sm olarsa ,

onun oturacaqlarırının uzunluqları fərqini tapın.  **8 sm** **10 sm**

 A) 12 sm B) 8 sm C) 10 sm D) 6 sm



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

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

**VIII sinif. Riyaziyyat.**

**II Bölmə üzrə summativ qiymətləndirmə meyarları. KSQ. № 4.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Qiymətləndirmə meyarları.** | **Qeyd.** |
| 1. | Pifaqor teoremini praktiki məsələlərin həllinə tətbiq edir. |  |
| 2. | Pifaqor üçlükləri faktını praktiki məsələlərin həllinə tətbiq edir. |  |

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

**VIII. s. Riyaziyyat.**

 **KSQ. №** **4.**

**I variant.**

1. D

2. D

3. A

4. 1. b 2. a 3.d

5. C

6. B

7. D

8. A

9. C

10. B

**VIII. s. Riyaziyyat.**

 **KSQ. №** **4.**

**II variant.**

1. C

2. B

3. A

4. 1. a 2. b 3.d

5. B

6. D

7. A

8. C

9. A

10. D