# Təsdiq edirəm: Komissiyanın sədri: Məktəbin direktoru: Ə. Məmmədov.

**Şagirdin adı və soyadı: Tarix.** 13. 06. 2017.

# VIII sinif. Riyaziyyat. Böyük summativ qiymətləndirmə. BSQ. № 2. *( II yarım il.)*

1. Uyğunlugu müəyyən edin.

**1.** *x2-6x=0* **2.** *2x2-1=7* **3.** *2x2-3x-5=0*

* 1. kökləri 0 və 6 -dır. B) kökləri -1 və 2,5 -dır. C) kökləri -2 və 2 -dır. D) həqiqi kökləri yoxdur.

**1.**

**2.**

**3.**

1. ABCD paraleloqramında S∆COB = 8 sm2 olarsa, ∆ABD -nin B C sahəsini tapın. O
   1. 16 sm2 B) 24 sm2 C) 32 sm2 D) 8 sm2 A D
2. Sahəsi 96 sm2 olan düzbucaqlının uzunluğu enindən 4 sm böyükdür. Düzbucaqlının perimetrini tapın.
   1. 40 sm B) 36 sm C) 42 sm D) 20 sm
3. Tərəfi 6 sm rombun kor bucağı iti bucağından 5 dəfə böyük olarsa, sahəsini tapın. A) 24 sm2 B) 22 sm2 C) 20 sm2 D) 18 sm2
4. Surəti məxrəcindən 3 vahid kiçik olan adi kəsrin özü ilə tərsinin cəmi 2,9 -a bərabərdirsə, kəsri tapın.
   1. 5 8
   2. 1 4
   3. 4 7
   4. 2 5
5. ***(1 -*** √2 ***)(x - 3) > 2***√8 bərabərsizliyini ödəyən ən böyük tam ədədi tapın. A) 16 B) 17 C) 18 D) 19
6. ***2x2 - 5x - 8 = 0*** tənliyinin kökləri ***x1*** və ***x2*** olarsa, ***x 2 x x1∙x22*** cəmini tapın. A) -10 B) 10 C) -8 D) 8

**h**

***1 ∙ 2 +***

1. ∆ABC -də ∠C= 90°; AC=4 sm; BC= 4√3 sm olarsa, **A**

AB hipotenuzu və hipotenuza çəkilmiş hündürlüyünü tapın. **4 sm**

A) AB=10 sm, h=2√3 B) AB=7 sm, h=2√3 **C B**

C) AB=6 sm, h=2√3 D) AB=8 sm, h=2√3

1. **k** -nın hansı qiymətində ***x2-2kx+3=0*** tənliyinin köklərindən biri -1-ə bərabərdir. A) -1 B) -2 C) -3 D) -4
2. Tənliyi həll edin. х2-2 = х

х-1 1-х

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

1. Perimetri 72 sm, tərəfləri 3 : 4 : 5 nisbətində olan üçbucağın sahəsini tapın. A) 210 sm2 B) 36 sm2 C) 216 sm2 D) 206 sm2
2. *a2+2a=1* olduqda, аЗ-8

а-2

ifadəsinin qiymətini tapın.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A) 4 B) 5 | C) 3 | D) 2 |  |
| **13)** Şəkildə verilənlərə görə | ***sin∠A ∙ tg∠B*** |  | B |
| ifadəsinin qiymətini tapın. |  |  | 12 |

* 1. 6 17
  2. 9 16
  3. 5 20
  4. 9 20

C 16 A

1. Diaqonalları 2√3 və 2 olan rombun iti bucağını tapın. A) 60° B) 120° C) 30° D) 45°
2. Bərabərsizliklər üçün uyğunluğu müəyyən edin.

**1.** *-4 < x ≤ 4* **2.** *-4 ≤ x <3* **3.** *-2 ≤ x ≤ 5*

* 1. Ən kiçik tam həlli -4 -dir. B) Ən böyük tam həlli 4 -dir.

C) Tam həllərin cəmi 4 -dir. D) Tam həllərin cəmi 12 -dir.

**1.**

**2.**

**3.**

# Düzgün cavabların sayı: Səhv cavabların sayı:

**Qiymət.**

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

# VIII. s. Riyaziyyat.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **BSQ.** | **№ 2.** |  | |
| 1. | **1. A** | **2. C** | **3. B** |
| 2. | A |  |  |
| 3. | A |  |  |
| 4. | D |  |  |
| 5. | D |  |  |
| 6. | C |  |  |
| 7. | A |  |  |
| 8. | D |  |  |
| 9. | B |  |  |
| 10. | B |  |  |
| 11. | C |  |  |
| 12. | B |  |  |
| 13. | D |  |  |
| 14. | A |  |  |
| 15. | **1.B, C** | **2. A** | **3.D** |

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