**Təsdiq edirəm: Komissiyanın sədri: Məktəbin direktoru: Təhməzova.S**

**IX sinif.Riyaziyyat.Böyük Summativ Qiymətləndirmə-2**

**Şagirdin soyadı: adı: Tarix:**

1. 33√2 − 6√2 fərqinin işarəsini müəyyən edin.
	1. - B) +
2. İfadənin qiymətini hesablayın:

(3√108 + 3√4 + 3√32): 3√4

A) 4 B) 5 C) 7 D) 6

1. O – çevrənin mərkəzidir. OC=13sm, BC=4sm, AC=14sm olarsa, çevrənin radiusunu tapın.

A) 12sm B) 15sm C) 10sm D) 14sm

1. CM=4sm, MD=9sm , AM=6 sm olarsa, BM-i tapın. A) 6 B) 5 C) 4 D) 8
2. A(2;3) nöqtəsi y=x2+4x+c parabolasının üzərindədir. Bu parabolanın təpə nöqtəsini göstərin.

A) (2;-3) B) (-2;-13) C) (-2;3) D) (2;3)

1. f(x)=x2+bx+6 parabolasının təpə nöqtəsi-nin absisi 1 olarsa, f(2)-ni tapın. A) -3 B) 2 C) 6 D) -6
2. Bir təpədən çıxan diaqonalların sayı 6 olan çoxbucaqlının neçə diaqonalı var? A) 10 B) 18 C) 27 D) 20
3. Radiusu 3sm olan çevrənin xaricinə peri-metri 12sm olan çoxbucaqlı çəkildi. Bu çox-bucaqlının sahəsini tapın.

A) 12 B) 18 C) 36 D) 20

1. Uyğunluğu müəyyən edin.
2. beşbucqlı A) Bir təpədən 5 diaqonal çıxır
3. altıbucaqlı B) Bir təpədən 2 diaqonal çıxır
4. səkkizbucaqlı C)Bütün diaqonallarının sayı: 9 - D)Daxili bucaqların cəmi: 7200
5. Ədədi silsilədə a2+a19=10 olarsa, ilk 20 həddin cəmini tapın. A)120 B)200 C)100 D)180
6. ||x − 1| + 5| = 8 tənliyinin köklərinin cəmini tapın: A) 2 B) 6 C) 3 D) 4
7. Tənliyin neçə həqiqi kökü var? (x2 + 4x) ∙ √x − 1 = 0
8. Təpə nöqtələri A(1;-3), B(3;6), C(-5;2) olan ∆ABC-dən AM medianının uzunluğunu tapın.

A) 2√10 B) √10 C) 7 D) 6

1. A(1;2) nöqtəsindən (x+2)2+(y-2)2=5 çev-rəsinin mərkəzinə qədər məsafəni tapın. A) 2 B)3 C)4 D)5
2. Qutuda 4 ağ, 2 qara kürə var. Təsadüfən götürülmüş 2 kürənin hər ikisinin ağ olması ehtimalını tapın.
	1. 2 5
	2. 3 5
	3. 4 5
	4. 4 5
3. **A(2**;12) və B(6;8) nöktələri diametrin uc nöktələridir.Çevrənin uzunluğunu tapin. A) 4√2𝜋 B) 6√2𝜋 C) 8π D) 16π
4. Üçbucağin bir tərəfi 6 sm ikinci tərəfi 9sm-dir.Üçbucağin perimetri 25 sm-dən

kicikdirsə*.* Ücüncü tərəfinen ən böyük və ən kiçik tam qiymetləri neçe ola bilər?

* 1. 3 və 9 B) 4 və 9 C) 5 və10 D) 6 və 8
1. **b-nin hani** ən böyük tam qiymətində 4 ədədi 2x2+bx-54≤0 bərabərsizliyinin həllər coxluğuna daxildir?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

1. X Ə Z Ə R sözundəki heriflərin yerini dəyişməklə oxunuşlari müxtəlif olan neçə **Söz**

yazmaq olar?

A) 60 B) 70 C) 80 D) 90

1. |𝒙 − 𝟏| < 𝟑, 𝟐 bərabərsizliyini ödəyən tam ədədlərin cəmini tapın. A) 9 B) 8 C) 7 D) 6
2. ⃗𝒂 =<**2;-1**> **və** ⃗𝒃 **=**< −𝟏**;2**> **olarsa 2**𝒂⃗ **-** ⃗𝒃 **vektorunun uzunluğunu tapın A)** 14 B) 23 C) √41 D)√54
3. **S =** 𝟒 **; b1=1** sonsuz həndəsi silsilənin vuruğunu tapın?
	1. 𝟑

𝟒

* 1. 𝟏

𝟒

* 1. 𝟏

𝟓

* 1. 𝟑

𝟕

**Düzgün: Səhv: Qiymət:**