**Təsdiq edirəm: Məkəbin direktoru:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_S.Təhməzova**

**Riyaziyyat IX Sinif . Böyük Summativ qiymətləndirmə №1**

**Şagirdin soyadı adı:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Tarix\_\_\_\_\_\_**

**1)** $\sqrt{3\sqrt{3\sqrt[3]{3}}}$ **ədədini rasional üstlü qüvvət şəklində göstərin.**

 **A)** $3^{\frac{11}{12}}$ **B)** $3^{\frac{5}{6}}$ **C)** $3^{\frac{1}{6}}$ **D)** $3^{\frac{7}{12}}$

**2)** $\frac{x-3x^{\frac{1}{2}}}{x-9}$ **kəsrini ixtisar edin.**

 **A)** $\frac{\sqrt{x}}{x+3}$ **B)** $\frac{1}{\sqrt{x}+3}$ **C)** $\frac{\sqrt{x}}{\sqrt{x}-3}$ **D)** $\frac{\sqrt{x}}{\sqrt{x}+3}$

**3) O -çevrənin mərkəzidir. ∠DOC=20° olarsa, ∠A -nı tapın A**

 **A) 80° B) 70° B C**

 **C) 60° D) 45°**

 **D 4) *y = x2+ bx - 2* parabolası A(2; 0) nöqtəsindən keçərsə, *b -ni* tapın.**

 **A) -1 B) -2 C) 2 D) 3**

**5) AB = 5 sm, BC = 7 sm, AD = 4 sm və DE = *x* olarsa,**

 **DE parçasının uzunluğunu tapın. A 5 B C**

 **A) 11 sm B) 6 sm 4 D E**

 **C) 5 sm D) 12 sm**

**6) Şəkildə verilmiş parobolanın tənliyi hansıdır?  *y***

 **A) *y=(x-1)2-2* B) *y=(x-2)(x+1)***

 **C) *y=(x+1)2-3* D) *y=2(x+1)2-1 -1 0 2 x***

 ***-2***

**7) *y=2(x+1)2 -3* parabolası *y* oxunu hansı nöqtədə kəsir?**

 **A) (0; 1) B) (0; -1) C) (0; 2) D) (0; -2)**

**8) *y=x2- 4x +7* funksiyasının ən kiçik qiymətini tapın.**

 **A) 2 B) 3 C) 4 D) 7**

**9) O nöqtəsi dairənin mərkəzidir. Ştrixlənmiş sahə dairənin**

 **sahəsinin hansı hissəsini təşkil edir?**

 **A)** $\frac{1}{5}$ **B)** $\frac{1}{4}$ **C)** $\frac{1}{2}$ **D)** $\frac{1}{3}$

**10)** $\left\{\begin{array}{c}x+xy+y=9\\x-xy+y=1\end{array}\right.$ **tənliklər sistemində *x2+ y2* ifadəsinin qiymətini tapın.**

 **A) 17 B) 15 C) 16 D) 18**

**11)** $\sqrt{(x-3)^{2}}$ **- 1 = 2 tənliyinin köklərinin cəmini tapın.**

 **A) 5 B) 0 C) 6 D) 3**

**12)** $\left\{\begin{array}{c}\left(x-6\right)\left(y+2\right)=0\\x^{2}+y^{2}=5\end{array}\right.$ **tənliklər sistemindən *x∙y* hasilini tapın.**

 **A) 3 B) 2 C) -2 D) -12**

**13) Radiusu  *r ,* mərkəzi O olan çevrədə ∠BAC = 45° B A**

 **olarsa, BC qövsünün uzunluğunu tapın.**

 **A)** $\frac{πr}{4}$ **B)** $\frac{πr}{3}$ **C)** $πr$ **D)** $\frac{πr}{2}$

 **C**

**14)** $\sqrt{x^{2}-4x+4}$ **= 1 tənliyini ödəyən tam ədədlərin cəmini tapın.**

 **A) 0 B) 1 C) 3 D) 4**

**15) *b* -nin hansı qiymətində** $x^{2}+bx+4=0$ **tənliyinin heç olmasa bir həqiqi kökü var?**

 **A) 2 B) -2 C) -4 və ya 4 D) 3**

**16) ∆ABC -də ∠C = 90°, CT = 1, AK = 3 olarsa, B**

 **∆ABC -nin perimetrini tapın. K**

 **A) 14 B) 12**

 **C) 10 D) 8 C 1 T 3 A**

**Duzgun cavabların sayı:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

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

**Qiymət:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Komissiya üzvləri:1. 2.**