[2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 75.YIL İMKB ORTAOKULU](https://www.matematiksen.com/)

[7.SINIF MATEMATİK DERSİ I.DÖNEM I. YAZILI SINAV SORULARI](https://www.matematiksen.com/)

**AD SOYAD: NO: SINIF: 7/ ALDIĞI PUAN:**

**A) Aşağıdaki ifadelerde doğru olanlara “D”, yanlış olanlara “Y” yazınız.**(5x2p)

1) ( ) Rasyonel sayıların payı asla sıfır olamaz.

2) ( ) Katsayıları aynı olan terimlere benzer terimler denir

3) ( ) Benzer terimlerin katsayıları toplanıp çıkarılabilirler

4) ( ) En büyük iki basamaklı negatif tam sayı -10

5) ( ) Bütün tamsayıların mutlak değeri pozitif değildir.

**B) Aşağıda verilen boşlukları uygun ifadelerle doldurunuz.(5x2p)(***Değiştirir,1(bir),Değiştirmez,sonsuz,yoktur,negatif,0(sıfır),pozitif )*

1.Sıfır hariç bütün sayıların sıfırıncı kuvveti ….. eşittir.

2.Ardışık iki tamsayı arasında ………tane rasyonel sayı vardır.

3.Eşitliğin her iki tarafını aynı sayı ile toplamak veya çıkarmak eşitliğin sonucunu………...

4.Toplama işleminin yutan elemanı…………….

5. Bir sayının çarpma işlemine göre tersi ile çarpımı daima…………..

**C) Aşağıdaki işlemlerin sonucunu bulunuz(2x10p)**

1.) 2.(5x-4)=x+10 x kaçtır?

https://www.matematiksen.com

2.) 4, 9, 14, 19…… örüntüsünün kuralını bulup 18.adımında hangi sayının bulunduğunu yazınız

**E) Aşağıdaki çoktan seçmeli sorularda doğru cevapları işaretleyiniz.** (12x 5p)

1) 4x-5=7-(-8) işleminde x kaçtır?

a)5b) 4c)3d)2

https://www.matematiksen.com

2) Aşağıdakilerden hangisi**a= -3**için rasyonel sayı olmaz?

1. b) c) d)

3) 2,03 devirli ondalık sayısnın rasyonel olarak karşılığı hangisidir?

a) b) c)d)

4) 3x-2y+8+5y-1 cebirsel ifadesinin en sade hali hangisi

a)3x+7y+7b) 3x+3y+7

c)3y-3x+9 d) 3x+3y+9

5) Kuralı **8-3n** olan örüntü hangisi olabilir?

a) 5, 2, 0, -3.. b) 5 , 2, -1, -4 ….

c) 5, 2 , 1, -2 …. d) 5, 2 , -1 ,-3

6) a = b = -2c =

11) **(1 + ): (1 –)işleminin sonucu kaçtır?**

Sayılarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

a) a < b <c b) b< c< a

c) b < a < c d) c < a < b

7) (-30): ( -5). (-6 )

işleminin sonucu kaçtır?

a) -1 b) 1 c) -36 d) 36

8) Aşağıdaki verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

1. -54 = 625 b) 05 = 0

c) ( -3 )4 = 81 d) 31= 3

9) Cebinde 50 TL olan Ali kırtasiyeden tanesi 2TL olan 3 kalem ve fiyatını bilmediği 6 tane defter alınca kırtasiyeci Ali’ye 2TL para üstü veriyor buna göre bir defter kaç TL’dir?

a) 5 b) 6 c) 7 d) 8

10) **si** su dolu olan bir depoya 3lt daha su eklenince deponun yarısı doluyor buna göre deponun tamamı kaç litredir?

a) 15 b) 20 c) 25 d) 30

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

12)  **(2a – 3) - (5a- 1) =**

**Yukarıdaki ifadenin en sade eş değeri aşağıdakilerden hangisidir?**

**A)** 3a – 2 **B)-** 3a - 2

**C)** 7a – 2 **D)** 7a + 2