

**2021 - 2022 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI YUKARI YAZICI ORTAOKULU 6/.... SINIFI MATEMATİK
DERSİ 2. DÖNEM 1. YAZILI-YOKLAMA SINAVI SORULARI**

AD-SOYAD:

PUAN:

NUMARA:

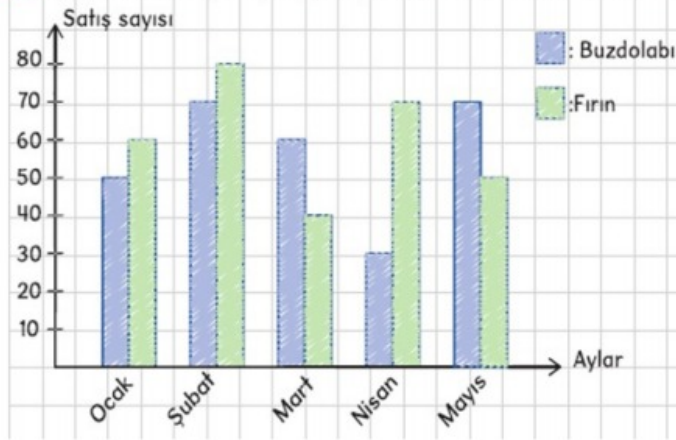
1.

Aşağıdaki ifadelere uygun birer cebirsel ifade yazalım ve bu cebirsel ifadelerin terim sayıları ve sabit terimlerini bulalım.

		Cebirsel İfade	Terim sayısı	Sabit Terim
1.	Bir sayının 5 eksiği			
2.	Bir sayının 3 katı			
3.	Bir sayının 2 katının 3 fazlası			
4.	Bir sayının 3 katının 6 eksiği			
5.	Ali'nin kalemlerinin yarısının 9 fazlası			

2.

3. Aşağıdaki sütun grafiğine göre yandaki sıklık tablosunu doldurunuz.



Aylar \ Satış sayısı	Buzdolabı	Fırın
Ocak		
Şubat		
Mart		
Nisan		
Mayıs		

3.

Aşağıdaki ifadelerin doğru olanların başına "D" yanlış olanların başına "Y" harfi koyunuz.

- () $\frac{40km}{1sa} = 40km/sa$
() $0,45 \times 10 = 450$
() $2y + 5k$ cebirsel ifadesi 3 terimlidir.
() $\frac{a}{b}$ oranı a'nın b'ye oranı diye ifade edilebilir.
() $9a - 4$ cebirsel ifadesinin sabit terimi 4'tür.

4.

Aşağıdaki açılımların ondalık gösterimlerini yazınız.

- a. $(3 \times 100) + (2 \times 10) + (5 \times 1) + (2 \times \frac{1}{10}) + (4 \times \frac{1}{100})$
b. $(2 \times 100) + (3 \times 1) + (1 \times \frac{1}{100}) + (5 \times \frac{1}{1000})$

5.

Ayça'nın boyu 1,54 m, Berna'nın boyu 1,78 m ve Merve'nin boyu 1,63 m'dir. Bu üç arkadaşın boy uzunlukları toplamı kaç metredir?

6. $5x - 7$ cebirsel ifadesinin $x = 3$ için değeri

7. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) $23,14 \cdot 1000 = 2314$
B) $0,42 \cdot 1000 = 42$
C) $1,25 \cdot 10 = 125$
D) $52,6 \cdot 100 = 5260$

8. $6 \cdot 1,8$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 6,48 B) 6,8 C) 10,8 D) 11,8

9. 4'ün 7'ye oranını ifade etmek için aşağıdaki gösterimlerden hangisi kullanılamaz?

- A) 4:7 B) $\frac{4}{7}$ C) 4,7 D) $\frac{4}{7}$

10. Aşağıdaki seçeneklerde verilen çokluklardan hangisi bir oran belirtmez?

- A) Ahmet'in boyunun Selçuk'un boyuna oranı
B) Seval'in kütlesinin Fatma'nın kütlesine oranı
C) Fıstığın 1 kg fiyatının, bademin 1 kg fiyatına oranı
D) Didem'in yaşıyla Beril'in kilosunun çarpımı

11. Aşağıdakilerden hangisi birimli orandır?

- A) Serkan'ın yaşının, Ömer'in yaşına oranı
B) Belemir'in kilosunun, Naz'ın boyuna oranı
C) Bir hareketlinin aldığı yolun, kalan yola oranı
D) Ali'nin bilye sayısının Mehmet'in bilye sayısına oranı

12.

Bir torbada sadece mavi ve mor toplar bulunmaktadır. Bu torbada 8 mavi 12 mor top vardır.

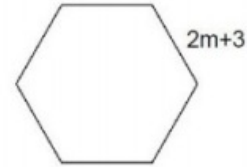
Buna göre mavi topların sayısının tüm topların sayısına oranı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{3}{2}$ C) $\frac{5}{2}$ D) $\frac{2}{5}$

13. Aşağıdakilerden hangisinin cebirsel ifadesi $2x + 5$ 'tir?

- A) Bir sayının 5 katının 2 eksiği
B) Bir sayının 2 katının 5 fazlası
C) Bir sayının 5 fazlasının 2 katı
D) Bir sayının 2 fazlasının 5 katı

14.



Yukarıda verilen düzgün altıgenin bir kenar uzunluğu $(2m + 3)$ birim olduğuna göre çevresi kaç birimdir?

- A) $12m + 18$ B) $12m + 6$
C) $12m + 3$ D) $6m + 6$

15.

Aşağıdakilerden hangisi araştırma sorusu değildir?

- A) Okulumuzdaki öğrencilerin en sevdiği spor dalı hangisidir?
B) Sınıfımızdaki kız öğrencilerin en sevdiği müzik türü hangisidir?
C) Öğretmenimizin en sevdiği şehir hangisidir?
D) Arkadaşlarımızın en çok okudukları kitap türü nedir?