

2024 - 2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

AV YAYINLARI

2. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI

ADI SOYADI: .....

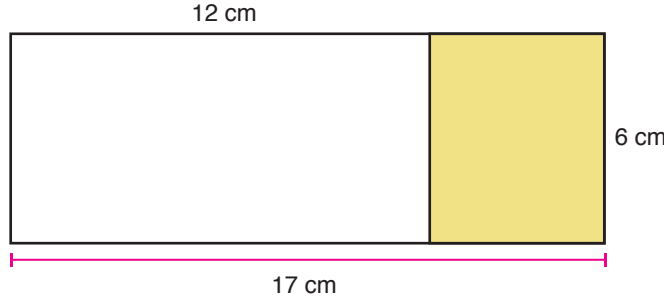
ALDIĞI NOT: .....

SINIFI: 5/..... NUMARASI: .....

SÜRE: 40 dakika

1. Bir duvar boyası karışımının %5'ini kırmızı renk, 0,5'ini mavi renk, 0,15'ini yeşil renk oluşturmaktadır. Buna göre karışımı oluşturan renklerin miktarlarını büyükten küçüğe sıralayınız. (10 puan)

2.



Ayşe dikdörtgensel bölge şeklindeki çikolatasının beyaz bölümünü yemiştir.

Buna göre çikolatanın geriye kalan sarı bölümünün kaç  $\text{cm}^2$  olduğunu dağılma özelliğinden yararlanarak gösteriniz. (10 puan)

3. Aşağıdaki tabloda bir çiçekçide bulunan çiçeklerin türü ve sayısı verilmiştir.

Buna göre tabloyu sütun grafiğinde göstererek aşağıda verilen soruları cevaplayınız. (15 puan)

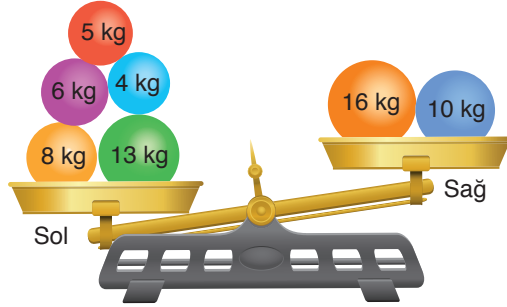
Çiçek Türü	Çiçek Sayısı (Adet)
Kırmızı Gül	20
Beyaz Gül	30
Papatya	100
Lale	40



Verilenlere göre;

- b) Çiçekçide en fazla hangi çiçek türü vardır? .....
- c) Çiçekçide en az hangi çiçek türü vardır? .....
- ç) Çiçekçide kaç tane lale vardır? .....
- d) Çiçekçide toplam kaç çiçek vardır? .....
- e) Güllerin sayısı lalelerin sayısından kaç fazladır? .....

4. Aşağıda verilen terazinin dengeye gelmesi için sol kefeden hangi ağırlık alınıp sağ kefeye konulmalıdır? (5 puan)



5. Sude arkadaşı İrem'e parantezlerini koymayı unuttuğu aşağıdaki soruyu sormuştur.

$$36 : 12 - 6 : 3$$

Parantezli sorunun doğru cevabı 1 olduğuna göre sorunun doğru biçimde yazılmış parantezli halini yazınız. (10 puan)

6. Aşağıda verilen 20 sorudan oluşan bir deneme sınavı optiğinde boş bırakılan soru numaraları arasına bir örüntü olduğuna göre sınav eğer 30 soru olsaydı kaç numaralı sorular boş kalırdı yazınız. (10 puan)

	A	B	C	D
1	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
17	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- 7.

A

: A sayısının karesini al, 4 ile böl.

B

: B sayısını 3 ile böl, küpünü hesapla.

işlemleri tanımlanıyor.

6

**İşlem önceliği içten dışa doğru olduğuna göre, yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır? (10 puan)**

8. Bir algoritmanın işlem adımları aşağıda verilmiştir. Bu algoritmanın başlangıç adımına girilen "A" sayısı için sonuç ekranında 3 sayısı yazılmıştır.

1. adım: A sayısı gir.
2. adım: A sayısının 3 katını hesapla.
3. adım: Bulduğun sonucu 12 ile topla.
4. adım: Sonucu 8 ile böl.
5. adım: Bölümü sonuç ekranına yaz.
6. adım: Bitir.

**Buna göre A sayısı kaçtır? (15 puan)**

9. Aşağıda verilen olayların gerçekleşme olasılıklarını olasılık spektrumunda gösteriniz. (15 puan)

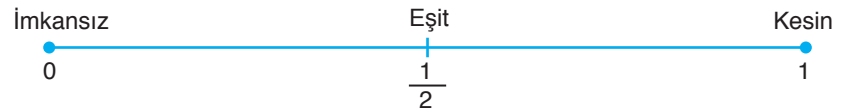
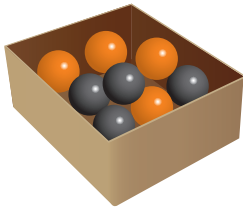
**Olay: Kutudan rastgele seçilen bir topun mavi olma olasılığı**



**Olay: Kutudan rastgele seçilen bir topun kırmızı olma olasılığı**



**Olay: Kutudan rastgele seçilen bir topun turuncu olma olasılığı**



CEVAPLAR	
1.	$\%5 = \frac{5}{100}$ kırmızı $\%0,5 = \frac{5}{10}$ mavi $\frac{1}{5}$ yeşil Mavi > Yeşil > Kırmızı
2.	$(17 - 12) \cdot 6 = 5 \cdot 6 = 30$
3.	b. Papatya c. Kırmızı gül d. 40 e. 190 f. 10
4.	5 kg
5.	$(36 : 12) - (6 : 3) = 1$
6.	$23 - 27$
7.	27
8.	4
9.	kesin olay, imkânsız olay, eşit olay

HAZIRLAYAN

İREM UZ



matematikrasyonel