

Adı Soyadı: Sınıfı: Tarih:/...../2026-2027

1. Bir satranç kulübündeki kızların erkeklere oranı $3/5$ tir. Kulübe 6 kız daha katılırsa bu oran $3/4$ olmaktadır. Kulübün ilk mevcudu kaç kişidir?

A) 64 B) 56
C) 72 D) 80

2.

Karışım	Su (L)		Şurup (L)	
A	3		1	
B	5		3	

Tabloda iki karışımın içerikleri verilmiştir. İki karışım birleştirilirse yeni karışımın şurubun tamamına oranı ne olur?

A) $1/4$ B) $1/3$
C) $3/8$ D) $2/5$

3. **$a / b = 3 / 4$ ve $b / c = 2 / 5$**

Olduğuna göre a / c oranı kaçtır?

A) $5/9$ B) $3/10$
C) $2/5$ D) $6/9$

4. Bir işi 4 işçi günde 6 saat çalışarak 15 günde bitirmektedir. Aynı işi 6 işçi günde 5 saat çalışarak kaç günde bitirir?

A) 9 B) 10
C) 11 D) 12

5.



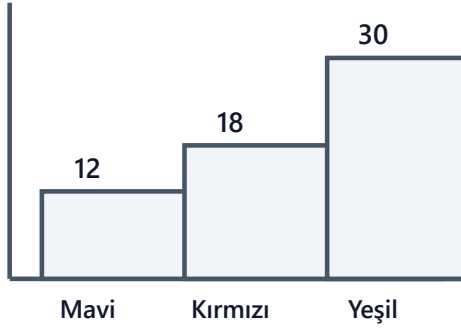
Ölçek ?

Haritada iki kent arası 7,5 cm ölçülmüştür. Bu iki kent arasındaki gerçek uzaklık 30 kilometre olduğuna göre haritanın ölçeği nedir?

A) 1 : 400 000 B) 1 : 40 000
C) 1 : 4 000 000 D) 1 : 225 000

6. Üç arkadaş bir ödülü 4 : 5 : 7 oranında paylaşmıştır. En çok alan ile en az alan arasındaki fark 900 TL olduğuna göre ödülün tamamı kaç TL dir?
- A) 4 200 B) 5 400
C) 4 800 D) 6 000

7.



Grafikte bir kutudaki bilyelerin renklerine göre sayıları verilmiştir. Mavi bilyelerin diğer bilyelere oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{2}{9}$
C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{3}$
8. İki sayının oranı $\frac{5}{8}$ dir. Her iki sayıya 6 eklenirse oran $\frac{2}{3}$ olmaktadır. Buna göre küçük sayı kaçtır?
- A) 18 B) 24
C) 28 D) 30

9.

Ürün	Kütle (kg)	Fiyat (TL)
A	2,5	200
B	4	300

Tabloda iki ürünün kütlesi ve fiyatı verilmiştir. Kilogram başına hangi ürün daha ucuzdur ve aradaki fark kaç TL dir?

- A) A ürünü, 5 TL B) B ürünü, 25 TL
C) A ürünü, 20 TL D) B ürünü, 5 TL

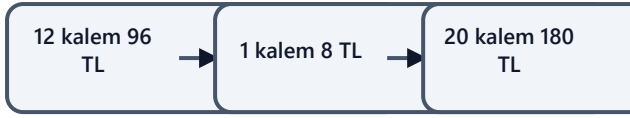
10.



Bir dikdörtgenin kenar uzunluklarının oranı 3 : 5 tir. Dikdörtgenin çevresi 96 santimetre olduğuna göre alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 480 B) 540
C) 600 D) 720

11.



Şemada bir alışverişin hesabı adım adım gösterilmiştir. Bu hesapta hangi adım yanlıştır?

- A)** Birinci adım
B) İkinci adım
C) Üçüncü adım; doğrusu 160 TL dir
D) Hiçbir adımda hata yoktur

12. Bir haritada 1 santimetre gerçekte 2,5 kilometreyi göstermektedir. Gerçekte 40 kilometre olan iki nokta arası bu haritada kaç santimetre olur?

- A)** 16 **B)** 10
C) 12 **D)** 14

13.

3	4	5
Ceviz	Fındık	Badem

Bir kuruyemiş karışımı şekildeki oranda hazırlanmaktadır. 3 kilogram karışımda kaç gram badem bulunur?

- A)** 1 250 **B)** 1 000
C) 750 **D)** 1 500

14. Aynı hızda çalışan 6 makine 4 saatte 720 ürün üretmektedir. Bu makinelerden 9 tanesi 6 saatte kaç ürün üretir?

- A)** 1 080 **B)** 1 620
C) 1 440 **D)** 2 160

15.

Kişi	Çalıştığı gün
Ayşe	8
Kemal	12

Ayşe ile Kemal birlikte yaptıkları iş için 1 500 TL almıştır. Parayı çalıştıkları gün sayısı ile doğru orantılı paylaştıklarına göre Kemal kaç TL alır?

- A)** 600 **B)** 750
C) 900 **D)** 1 000

Oran ve Orantı Problemleri — Cevap Anahtarı

1. A

2. B

3. B

4. D

5. A

6. C

7. C

8. D

9. D

10. B

11. C

12. A

13. A

14. B

15. C