

7. Sınıf Matematik Oran ve Orantı

DERS / KAZANIM 7. Sınıf Matematik Testleri Çöz	SORU SAYISI 20 Soru	ÖNERİLEN SÜRE 40 Dakika	MÜFREDAT UYUMU %100 MEB Uyumlu
--	------------------------	----------------------------	-----------------------------------

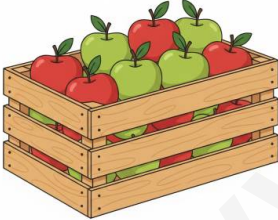
1. Bir sınıfta 12 kız ve 18 erkek öğrenci vardır. Buna göre, kız öğrencilerin sayısının tüm sınıf mevcuduna oranı kaçtır?

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

2. $x/4 = 15/20$ orantısında x kaçtır?

A) 3 C) 5
B) 4 D) 6

3. 2 kg elma 30 TL olduğuna göre, 5 kg elma kaç TL'dir?



A) 60 TL C) 70 TL
B) 65 TL D) 75 TL

4. Bir işi aynı nitelikteki 3 işçi 12 günde bitirebiliyor. Aynı işi bu işçilerden 4 tanesi kaç günde bitirir?



A) 8 C) 10
B) 9 D) 16

5. Aşağıdaki oran çiftlerinden hangisi bir orantı oluşturur?

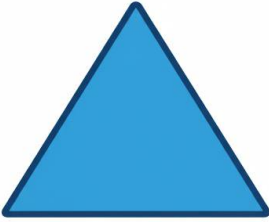
A) $\frac{2}{3}$ ile $\frac{4}{5}$ C) $\frac{5}{6}$ ile $\frac{10}{18}$
B) $\frac{3}{4}$ ile $\frac{9}{12}$ D) $\frac{1}{2}$ ile $\frac{3}{8}$

6. Ölçeği 1/500.000 olan bir haritada iki şehir arasındaki mesafe 4 cm olarak ölçülmüştür. Bu iki şehir arasındaki gerçek uzaklık kaç kilometredir?



- A) 2 km
B) 20 km
C) 200 km
D) 2000 km

7. Bir üçgenin iç açıları 2, 3 ve 4 sayıları ile doğru orantılıdır. Buna göre bu üçgenin en büyük iç açısı kaç derecedir?



- A) 40
B) 60
C) 80
D) 100

8. Birbirini çeviren iki dişli çarktan birinde 20, diğesinde 30 diş vardır. Küçük çark 6 tur attığında büyük çark kaç tur atar?



- A) 3
B) 4
C) 9
D) 12

9. $(x + 1) / 3 = (x - 1) / 2$ orantısında x kaçtır?

- A) 3
B) 4
C) 5
D) 6

10. Bir limonata yapımında kullanılan limon suyu miktarının su miktarına oranı $2/5$ 'tir. Karışımın tamamı 700 ml olduğuna göre, kullanılan su miktarı kaç ml'dir?



- A) 200
B) 300
C) 400
D) 500

11. a ve b sayıları ters orantılıdır. $a = 8$ iken $b = 15$ ise, $a = 12$ iken b kaç olur?

- A) 6 C) 18
B) 10 D) 20

12. Aşağıdaki ifadelerden hangisi birimli orana örnektir?

- A) Ali'nin boyunun Veli'nin boyuna oranı
B) Bir aracın gittiği yolun geçen süreye oranı
C) Bir sınıftaki kızların erkeklere oranı
D) Bir karışımdaki tuzun suya oranı

13. Bir araç sabit hızla 3 saatte 240 km yol gitmektedir. Bu aracın 5 saatte gideceği yol kaç km'dir?

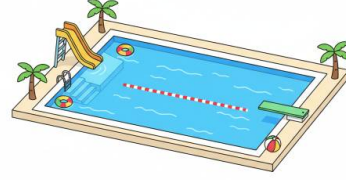


- A) 350 C) 400
B) 380 D) 420

14. $a/b = 3/4$ ve $b/c = 2/5$ olduğuna göre, a/c oranı kaçtır?

- A) $3/10$ C) $6/5$
B) $3/5$ D) $5/8$

15. Bir havuzu özdeş 4 musluk 15 saatte doldurmaktadır. Aynı havuzun 10 saatte dolması için bu musluklardan kaç tane daha gereklidir?



- A) 2 C) 5
B) 4 D) 6

16. Yaşları 12 ve 15 olan iki kardeş, 540 TL harçlığı yaşları ile doğru orantılı olarak paylaşacaktır. Büyük kardeş kaç TL alır?

- A) 240 C) 280
B) 260 D) 300

17. Bir traktörün arka tekerleğinin çevresi 4 metre, ön tekerleğinin çevresi 2 metredir. Traktör 200 metre yol aldığı anda ön tekerlek arka tekerlekten kaç tur fazla döner?



- A) 25 C) 75
B) 50 D) 100

18.x, y ve z sayıları sırasıyla 2, 3 ve 5 ile doğru orantılıdır. $x + y + z = 50$ olduğuna göre, y kaçtır?

- A) 10 C) 20
B) 15 D) 25

19.Aynı kapasitedeki 5 usta 40 m² duvarı 2 günde boyayabiliyor. Buna göre, aynı kapasitedeki 10 usta 80 m² duvarı kaç günde boyar?



- A) 1 C) 4
B) 2 D) 8

20.Bir kampta 20 kişiye 30 gün yetecek kadar yiyecek vardır. 10 gün sonra kamptan 5 kişi ayrılırsa, kalan yiyecek kalan kişilere kaç gün daha yeter?



- A) 20 C) 26.6
B) 25 D) 30

7. Sınıf Matematik — Oran ve Orantı

7. Sınıf Matematik Oran ve Orantı testi, TestYurdu tarafından 2026 MEB müfredatına %100 uyumlu kazanım testleri formatında özenle hazırlanmıştır. Soruları interaktif bir şekilde çözebilir, anında sonuçlarınızı ve detaylı başarı analizinizi görebilirsiniz.

- » [Testi İnteraktif \(Online\) Çöz](#)
- » [7. Sınıf Matematik Testleri Çöz](#)
- » [7. Sınıf Testleri Çöz](#)



QR Kod ile Çöz

⚠ **Cevap anahtarına ulaşmak ve testi online çözmek için yukarıdaki bağlantıları kullanabilir veya yukarıdaki QR kodu taratabilirsiniz.**