

1. İlker'in boyu 180 cm ve kütlesi 60 kg'dır.
Buna göre, İlker'in kütlesinin boyunun uzunluğuna oranı nedir?



- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{2}{5}$

2. Aşağıdakilerden hangisi birimsizdir?

A) $\frac{9 \text{ m}}{3 \text{ cm}}$ B) $\frac{2 \text{ kg}}{3 \text{ dm}}$

C) $\frac{4 \text{ L}}{5 \text{ m}^2}$ D) $\frac{38 \text{ m}^3}{4 \text{ dg}}$

3. Mustafa girmiş olduğu 100 soruluk bir sınavda 80 tane soruyu doğru, kalan soruları yanlış yanıtlamıştır.
Buna göre, Mustafa'nın yanlış sayısının doğru sayısına oranı kaçtır?



- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{5}$ C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{4}{5}$

4. Bir sınıftaki kızların sayısının erkeklerin sayısına oranı $\frac{2}{5}$ tir.

Bu sınıfta 21 öğrenci olduğuna göre, sınıfta kaç tane erkek öğrenci vardır?

- A) 6 B) 12 C) 15 D) 18

5. Bir kavanozda 2 sarı, 3 kır-



mızı ve 4 siyah bilye vardır. **Bu kavanozdaki, kırmızı bilyelerin sayısının tüm bilyelerin sayısına oranı kaçtır?**



- A) $\frac{3}{6}$ B) $\frac{3}{9}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{5}$

6.



Nazan
a yaşında



Tarık
b yaşında

$$\frac{a}{b} = \frac{3}{5}$$

Nazan'ın yaşının Tarık'ın yaşına oranı $\frac{3}{5}$ 'tir.

Tarık 25 yaşında olduğuna göre, Nazan kaç yaşındadır?

- A) 21 B) 20 C) 18 D) 15

7. Oğuz'un çözdüğü soruların sayısının, Anıl'ın çözdüğü soruların sayısına oranı $\frac{2}{5}$ 'tir.

Oğuz ve Anıl toplam 210 soru çözdüğüne göre, Anıl'ın çözdüğü soruların sayısı, Oğuz'un çözdüğü soruların sayısından kaç fazladır?

- A) 30 B) 60 C) 90 D) 150

8. Yandaki tabloda bir okuldaki öğrenci, öğretmen ve personel sayısı verilmiştir. **Buna göre, aşağıdaki**

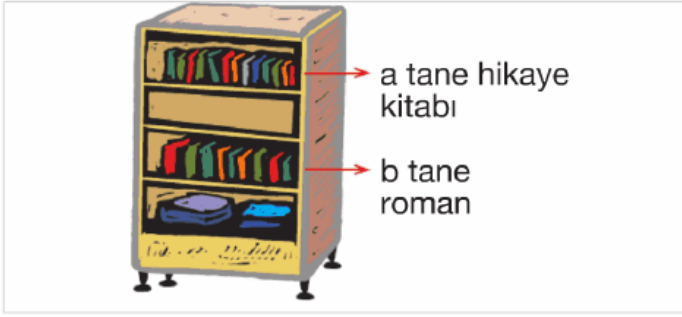
Kız öğrenci sayısı	250
Erkek öğrenci sayısı	300
Öğretmen sayısı	50

ğıdaki oranlardan hangisi yanlıştır?

Personel sayısı	10
-----------------	----

- A) $\frac{\text{Kız öğrenci sayısı}}{\text{Erkek öğrenci sayısı}} = \frac{250}{300} = \frac{5}{6}$
- B) $\frac{\text{Personel sayısı}}{\text{Öğretmen sayısı}} = \frac{10}{50} = \frac{1}{5}$
- C) $\frac{\text{Kız öğrenci sayısı}}{\text{Toplam öğrenci sayısı}} = \frac{250}{600} = \frac{5}{12}$
- D) $\frac{\text{Öğretmen sayısı}}{\text{Erkek öğrenci sayısı}} = \frac{50}{300} = \frac{1}{6}$

9.



Ayla'nın kitaplığındaki hikaye kitaplarının sayısının romanlarının sayısına oranı $\frac{2}{3}$ 'tür.

Ayla'nın kitaplığında toplam 80 kitap olduğuna göre, bunlardan kaç tanesi romandır?

- A) 32 B) 48 C) 52 D) 56

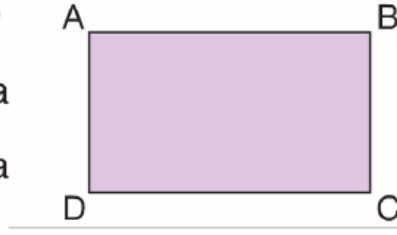
10. $\frac{a}{b} = \frac{3}{5}$ ve $\frac{b}{c} = \frac{5}{7}$ ise $\frac{a+b}{c}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{8}{7}$ B) $\frac{7}{8}$ C) $\frac{5}{3}$ D) $\frac{3}{5}$

11. $\frac{a}{b} = \frac{2}{3}$ ve $\frac{b}{c} = \frac{6}{8}$ ise $\frac{a+b}{c}$ kaçtır?

- A) 8 B) 4 C) 2 D) $\frac{5}{4}$

12. Yanda verilen ABCD dikdörtgeninde kısa kenarın uzun kenara oranı $\frac{2}{3}$ 'dür.



ABCD dikdörtgenin çevre uzunluğu 100 cm olduğuna göre, dikdörtgenin uzun kenarı kaç cm'dir?

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40

13. $\frac{a}{b} = \frac{3}{8}$ $a + b = 44$ ise, **a kaçtır?**

- A) 4 B) 12 C) 24 D) 32

14. $\frac{\Delta}{\square} = \frac{7}{13}$, Δ ve \square doğal sayı olduğuna göre, **$\Delta + \square$ en az kaç olur?**

- A) 6 B) 10 C) 15 D) 20

15. Caner'in yaşı Kubat'ın yaşının 2 katından 5 fazladır. **Kubat 8 yaşında olduğuna göre, Caner'in yaşının Kubat'ın yaşına oranı kaçtır?**



Caner Kubat

- A) $\frac{8}{21}$ B) $\frac{21}{8}$ C) $\frac{3}{2}$ D) $\frac{2}{3}$

16. $\frac{A}{B} = \frac{9}{7}$ olduğuna göre **A + B** aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 16 B) 32 C) 64 D) 75

17. 240 cm uzunluğundaki bir çubuk, oranları $\frac{3}{5}$ olacak şekilde iki parçaya ayrılıyor.

240 cm

Buna göre, uzun parça kaç cm olur?

- A) 120 B) 130 C) 140 D) 150

18. $\frac{a}{b} = \frac{11}{13}$ ise, $\frac{b}{a}$ kaçtır?

- A) $\frac{11}{13}$ B) $\frac{13}{11}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{2}{3}$

19. $\frac{A}{B} = \frac{1}{3}$ ve $\frac{C}{D} = \frac{3}{2}$ ise $\frac{A}{B} + \frac{D}{C}$ toplamı kaçtır?

- A) $\frac{4}{5}$ B) $\frac{1}{3}$ C) 1 D) 2

20. 30 kişilik bir sınıfta matematik yazılısında başarı oranı $\frac{3}{10}$ ise, kaç kişi başarılı olmuştur?

- A) 9 B) 12 C) 15 D) 18

www.supersonu.com

Cevaplar :

1)B, 2)A, 3)A, 4)C, 5)B, 6)D, 7)C, 8)C, 9)B, 10)A, 11)D, 12)C, 13)B, 14)D, 15)B, 16)D, 17)D, 18)B, 19)C, 20)A,