

Ad-Soyad:.....

Sınıf/Şube:

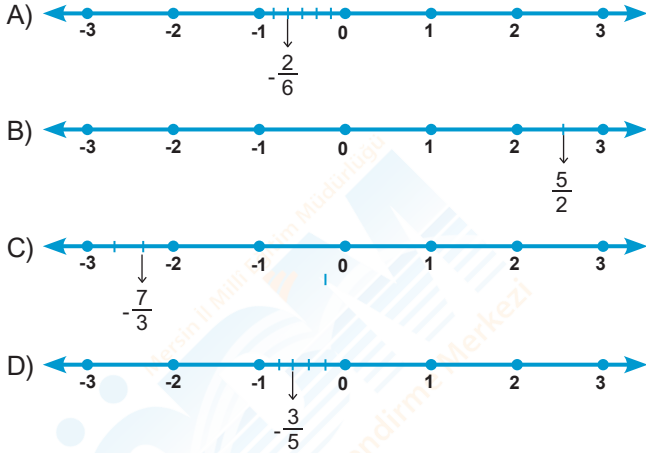
No:



Yukarıda verilen sayı doğrusunda işaretli K, L, M, N noktalarının temsil ettiği kesirlerden biri olamaz?

- A) $\frac{7}{3}$ B) $\frac{1}{5}$ C) $-\frac{10}{3}$ D) $-\frac{8}{3}$

2. Aşağıda verilen sayı doğrularında hangi rasyonel sayının yeri yanlış gösterilmiştir?



3. $2\frac{8}{125}$ rasyonel sayısının ondalık gösterimi hangisidir?

- A) 2,125 B) 2,008 C) 2,064 D) 2,640

4. $\frac{7}{45}$ rasyonel sayısının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,14 B) 0,15 C) $0,1\overline{4}$ D) $0,1\overline{5}$

5. $\frac{a}{b} = 1,4$ olduğuna göre a+b toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 23 B) 22 C) 7 D) 5

6. 2,75 ondalık gösteriminin rasyonel sayı olarak gösterilişi aşağıdakilerden hangisidir?

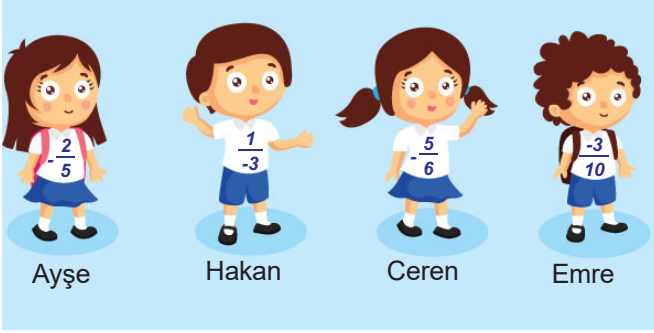
- A) $\frac{225}{100}$ B) $\frac{75}{100}$ C) $\frac{33}{10}$ D) $\frac{11}{4}$

7. $a = 2\frac{1}{3}$ $b = \frac{8}{3}$ $c = \frac{15}{7}$ $d = \frac{14}{3}$

a, b, c ve d rasyonel sayılarından hangisi diğerlerinden farklı iki tamsayı arasında yer alır?

- A) a B) b C) c D) d

8.



Her birinin üzerinde verilen rasyonel sayıların olduğu tişörtleri giyen Ayşe, Hakan, Ceren ve Emre; en önde en küçük sayı olacak şekilde sıraya girmişlerdir.

Buna göre, en arka sırada kim bulunur?

- A) Emre B) Hakan C) Ceren D) Ayşe

9.

Mehmet maaşının $\frac{1}{6}$ ile kira, $\frac{1}{9}$ ile mutfak ihtiyaçları ve $\frac{1}{18}$ ile faturalarını ödüyor. Kalan parasının da üçte birini yatırım amaçlı bankaya yatırıyor.

Mehmet'in maaşı 3600 TL olduğuna göre bankaya yatırdığı para kaç TL'dir?

- A) 800 B) 1200 C) 1600 D) 2400

10.

$a = \frac{1}{5}$ 'i gidilen yolun kalan kısmı.

$b = 2$ elmayı eşit paylaşan üç kişiden her birine düşen elma miktarı.

$c =$ Borcumun $\frac{1}{6}$ 'i

ifadelerinin belirttiği kesir miktarlarını küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $a < b < c$
B) $c < b < a$
C) $c < a < b$
D) $a < c < b$

11. Aşağıda verilen rasyonel sayılardan hangisi -4 sayısından küçüktür?

- A) $-\frac{11}{4}$ B) $-\frac{4}{9}$ C) $-\frac{25}{6}$ D) $-\frac{18}{7}$

12.

Yaş sabun kurduğunda ağırlığının $\frac{1}{5}$ kadarını kaybeder.

72 kg kuru sabun elde etmek için kaç kg yaş sabun gerekir?

- A) 360 B) 240 C) 90 D) 75

13. Aşağıda verilen karşılaştırmalardan hangisi yanlıştır?

- A) $\frac{2}{3} > \frac{-2}{3}$
B) $\frac{9}{8} > \frac{9}{5}$
C) $\frac{6}{13} < \frac{10}{13}$
D) $\frac{-7}{10} < \frac{-3}{10}$

14.

$\frac{-5}{3} + \frac{6}{5} = \frac{A}{B}$ işlemi yapıldığında, $A+B$ aşağıdakilerden hangisine eşit olur?

- A) 9 B) 8 C) 7 D) -7

15. Hangi sayının $\frac{24}{25}$ 'nin $\frac{5}{6}$ 'sı 40'a eşittir?
- A) 32 B) 50 C) 72 D) 100

16. $\left(\frac{1}{2} - 1\right) \cdot \left(\frac{1}{3} - 1\right) \cdot \left(\frac{1}{4} - 1\right) \dots \left(\frac{1}{18} - 1\right) = ?$
- A) $-\frac{1}{18}$ B) $-\frac{17}{2}$ C) $+\frac{1}{18}$ D) $+\frac{17}{2}$

17. $\left(\frac{+11}{20}\right) - \left(\frac{-4}{5}\right) - \left(\frac{+1}{4}\right)$
Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
- A) $-\frac{1}{2}$ B) 0 C) $\frac{11}{10}$ D) $\frac{7}{10}$

18.
$$2 + \frac{2}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2}}}}$$

İşlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{7}{24}$ B) $\frac{14}{29}$ C) $\frac{24}{29}$ D) $\frac{5}{24}$

19. Nehir kg 15 TL olan elmalardan $\frac{3}{5}$ kg; kg 9 TL olan armutlardan $\frac{4}{9}$ kg almıştır.

Manava 50 TL para veren Nehir para üstü olarak kaç TL alır?

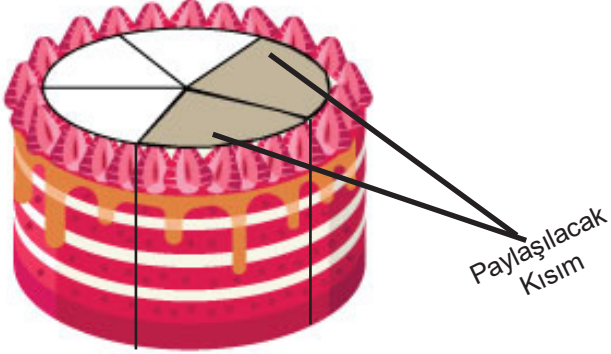
- A) 13 B) 19 C) 31 D) 37

20. $\left(\frac{-6}{7}\right) \cdot \left(\frac{-8}{11}\right) = ?$

İşleminin sonucu hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A) $-\frac{122}{77}$ B) $-\frac{48}{77}$ C) $\frac{48}{77}$ D) $\frac{122}{77}$

21.



Eş parçalara ayrılmış bir kekin, şekilde gösterilen kadarını beş arkadaş eşit olarak paylaşmak istemektedir.

Buna göre, her biri tüm kekin ne kadarını yemiş olur?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{2}{25}$ D) $\frac{5}{2}$

22. $\frac{3}{8} + \frac{5}{4} : \frac{2}{7}$ işleminin sonucunu bulunuz.

- A) $\frac{38}{8}$ B) $\frac{32}{8}$ C) $-\frac{32}{8}$ D) $-\frac{38}{8}$

23. $a = \left(\frac{2}{3}\right)^2$
 $b = \left(-\frac{4}{3}\right)^3$ olduğuna göre $a : b$ işleminin sonucunu bulunuz.

- A) $\frac{3}{6}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $-\frac{1}{3}$ D) $-\frac{3}{16}$

24. $\frac{3}{4} - \left(-\frac{1}{2}\right)^3 \cdot \frac{16}{5}$ işleminin sonucunu bulunuz.

- A) $-\frac{23}{20}$ B) $-\frac{7}{20}$ C) $\frac{7}{20}$ D) $\frac{23}{20}$

25. Defne parasının $\frac{3}{5}$ 'nin $\frac{1}{9}$ 'unu harcamıştır.

Geriye 168 TL parası kaldığına göre başlangıçta kaç TL parası vardı?

- A) 140 B) 180 C) 200 D) 250

Test bitti. Cevaplarınızı kontrol ediniz.