

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

1. $\frac{3}{4} + (-\frac{1}{6})$

İşleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{7}{12}$ B) $\frac{11}{12}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{5}{12}$ 2. Bir kavanozun $\frac{3}{8}$ i bal ile doludur. Kavanoza, kavanozun $\frac{1}{4}$ ü kadar daha bal eklenirse kavanozun ne kadarı dolu olur?A) $\frac{4}{12}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{5}{8}$ D) $\frac{7}{8}$

3.



Sayı doğrusunda B noktasından başlayarak sağa doğru 2,75 birim ilerleniyor. Ulaşılan noktanın gösterdiği sayı kaçtır?

A) 0,25

B) 0,75

C) 0,5

D) 1,25

4. $(-\frac{2}{3}) \times (\frac{9}{8})$

Çarpımı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $-\frac{2}{3}$ B) $-\frac{1}{2}$ C) $-\frac{3}{8}$ D) $-\frac{3}{4}$

5. Bir kazandaki 3,6 litre süt, 0,3 litrelik bardaklara eşit olarak paylaştırılacaktır. Buna göre kaç bardak doldurulur?

A) 12

B) 10

C) 8

D) 120

6.

Malzeme	Miktar (su bardağı)
Un	2 $\frac{1}{2}$
Şeker	$\frac{3}{4}$
Süt	1 $\frac{1}{4}$

Tarif kartında 4 kişilik bir kekin malzemeleri verilmiştir. Aynı tarifte 8 kişilik kek yapmak isteyen biri kaç su bardağı un kullanır?

A) 4

B) 5

C) 5 $\frac{1}{2}$

D) 6

7. **$(-3/5) \div (-9/10)$**

Bölümünün sonucu kaçtır?

- A) $-2/3$ B) $1/2$
C) $2/3$ D) $3/2$

8. Bir aracın deposunun $5/8$ i doludur. Yolculuk sırasında depodaki yakıtın $1/5$ i harcanmıştır. Depoda yakıtın ne kadarı kalmıştır?

- A) $3/8$ B) $5/12$
C) $2/5$ D) $1/2$

9.



Şemada bir kasadaki meyvenin kütlesindeki değişim sırasıyla gösterilmiştir. Kasada son durumda kaç kilogram meyve vardır?

- A) $3\frac{1}{8}$ B) $2\frac{7}{8}$
C) $4\frac{1}{8}$ D) $3\frac{3}{8}$

10.



Şemada bir öğrencinin çözümü verilmiştir. Bu çözümde hangi adımda hata yapılmıştır?

- A) Hiçbir adımda hata yoktur.
B) 1. adımda; $-(-3/4)$ ifadesi $+3/4$ olmalıydı.
C) 2. adımda paydalar eşitlenmemiştir.
D) Sonuç $5/4$ olarak yazılmalıydı.

11. **$0,25 \times (-4/5) + 1/5$**

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) $-2/5$ B) $-1/5$
C) 0 D) $1/5$

12.

Kişi	Yürüdüğü yol (km)
Ece	$3\frac{1}{2}$
Kaan	2,75
Nil	$15/4$

Tabloda üç arkadaşın bir günde yürüdüğü yollar verilmiştir. Üçü toplam kaç kilometre yürümüştür?

- A) 10 B) 9,25
C) 9,5 D) 9,75

13. Bir sayıya $3/4$ eklendiğinde sonuç $-1/2$ olmaktadır. Bu sayı kaçtır?

- A) $-5/4$
C) $1/4$

- B) $-1/4$
D) $5/4$

14.



Şeritlerde üç birim kesir modellenmiştir. Bu üç kesrin toplamı kaç eder?

- A) $5/6$
C) $7/6$

- B) 1
D) $3/11$

15. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu en büyüktür?

- A) $(-1/2) + (-1/4)$
C) $(-1/2) \div (-1/4)$

- B) $(-1/2) \times (-1/4)$
D) $(-1/2) - (-1/4)$

16. **$(-3/4 + 1/2) \div (-1/8)$**

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) -2
C) $-1/2$

- B) $1/2$
D) 2

17. Bir kitabın $1/3$ ü birinci gün, kalan sayfaların $1/4$ ü ikinci gün okunmuştur. Kitabın kaçta kaç henüz okunmamıştır?

- A) $5/12$
C) $7/12$

- B) $1/2$
D) $2/3$

18.

Adım	Yapılan işlem
1	$2/3 \div 4/9 = 2/3 \times 9/4$
2	Çarpım: $18/12$
3	Sadeleştirme: $3/2$

Tabloda bir bölme işleminin çözüm adımları verilmiştir. Bu çözüm için ne söylenebilir?

- A) Birinci adım yanlıştır.
B) İkinci adım yanlıştır.
C) Çözüm doğrudur; sonuç $3/2$ dir.
D) Sonuç $2/3$ olmalıydı.

19. **$(1\frac{1}{4} - 0,5) \times (-4/3)$**

İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -1
C) $1/3$

- B) 1
D) $-1/3$

- D) 720**

Rasyonel Sayılarla İşlemler — Cevap Anahtarı

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