

RASYONEL SAYILAR

1. $x = -\frac{1}{3}$, $y = -\frac{5}{6}$, $z = \frac{3}{8}$, $t = \frac{2}{4}$

Verilen rasyonel sayılar sayı doğrusunda gösterildiğinde hangisi diğerlerine göre en solda yer alır?

- A) x B) y C) z D) t

2. Aşağıda verilen rasyonel sayılardan hangisi sayı doğrusunda diğerlerinden farklı ardışık tam sayılar arasındadır?

- A) $-\frac{15}{6}$ B) $-\frac{10}{3}$ C) $-\frac{27}{12}$ D) $-\frac{11}{4}$

3. $\frac{A}{B}$ kesrinin ondalık gösteriminde kesir kısmı iki basamaklıdır ve onda birler basamağına göre yuvarlatılmış şekli 0,8'dir.

A+B ifadesinin sonucu 3 basamaklı bir sayı olduğuna göre **A+B** toplamının değeri en fazla kaçtır?

- A) 368 B) 552 C) 736 D) 920

4. $3\frac{1}{2} + (1\frac{1}{3})$

İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{13}{6}$ B) $\frac{7}{3}$ C) $\frac{9}{2}$ D) $4\frac{5}{6}$

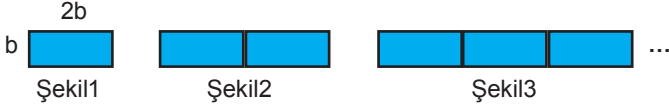
5. Yöresel ürünlerle piknik yapmak isteyen Arda, Halil ve Buket sırasıyla $\frac{32}{27}$ kilogram incir, $\frac{1}{3}$ kilogram künar ve $2\frac{2}{9}$ kilogram narı evlerinden getiriyorlar. Piknikten haberdar olan arkadaşları Aşkın incirin $\frac{2}{3}$ kilogramını, künarın $\frac{1}{9}$ kilogramını ve narın $\frac{26}{27}$ kilogramını yiyor.

Bu durumda geriye toplam kaç kg yiyecek kalmıştır?

- A) $1\frac{26}{27}$ B) 2 C) $2\frac{2}{27}$ D) 3

RASYONEL SAYILAR

6. Birbirine eş dikdörtgenler kullanılarak aşağıdaki gibi örüntü oluşturulmak isteniyor.



Her örüntünün değeri; $\frac{\text{Şeklin alanı}}{\text{Şeklin çevresi}}$ ile hesaplanmaktadır.

Örneğin Şekil-3'ün değeri $\frac{6}{14}$ 'dür.

Buna göre Şekil2 + Şekil7 – Şekil1 işleminin değeri kaçtır?

- A) $\frac{4}{16}$ B) $\frac{8}{15}$ C) $\frac{14}{30}$ D) $\frac{2}{6}$

7. "Nazilli Basma Fabrikası"

Açılışını 9 Ekim 1937 tarihinde Mustafa Kemal ATATÜRK' ün yaptığı ilk Türk basma fabrikasıdır.

Bir elbisenin kumaşının eninin 2,5 metre, boyunun $\frac{16}{5}$ metre olduğu bilindiğine göre, 72 metrekarelik bir top Nazilli Basması'ndan kaç adet elbise dikilebilir?

- A) $8\frac{1}{5}$ B) 8 C) $\frac{125}{16}$ D) 9

8. $(\frac{1}{7} \times \frac{1}{2}) : \frac{-3}{28}$

İşleminin sonucu kaçtır?

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

9. $(\frac{1}{4} + \frac{1}{3}) : (\frac{3}{4} - \frac{2}{3})$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 8 B) 7 C) 6 D) 5

10. $[3 + (2 - \frac{1}{2}) : (1 - \frac{1}{2})] \cdot (\frac{1}{6} - 2)$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) -10 B) -11 C) -22 D) -30