



7. SINIF • SENARYO 1 • CEVAP ANAHTARI

Soru	Puan	Cevap ve çözüm
1	15	Doğal sayılar bölgesi: 25 ve $\frac{14}{7}$ ($\frac{14}{7} = 2$ olduğundan). Tam sayılar (doğal olmayan) bölgesi: -8 ve -1. Rasyonel sayılar (tam olmayan) bölgesi: $-\frac{2}{9}$ ve 3,1.
2	15	$\frac{9}{20} = 0,45$ (bölme sonlanır); $\frac{4}{9} = 0,444... = 0,4\overline{4}$ (kalan hep 4 olduğundan 4 tekrar eder) → devirli olan $\frac{4}{9}$
3	15	$5 : 4 = 1,25$ kg; $7 : 6 = 1,1666... = 1,1\overline{6}$ m
4	15	Yalnız a) yanlış. $\frac{7}{8} = \frac{49}{56} > \frac{6}{7} = \frac{48}{56}$; negatiflerde mutlak değeri büyük olan küçüktür → $-\frac{7}{8} < -\frac{6}{7}$. b), c), d) doğrudur.
5	10	$-0,9 < -\frac{3}{4} < -\frac{1}{5} < 0,6 < \frac{5}{3}$
6	15	$2100 : 300 = 7$; $7 \cdot (-2) = -14$ °C değişim; $9 + (-14) = -5$ °C
7	15	Kalan: $1 - \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$; ikinci gün $\frac{1}{3} \cdot \frac{3}{5} = \frac{1}{5}$; okunmayan $\frac{3}{5} - \frac{1}{5} = \frac{2}{5}$

7. SINIF • SENARYO 2 • CEVAP ANAHTARI

Soru	Puan	Cevap ve çözüm
1	20	K: -1'in 2 parça solu; L: 0'in 1 parça solu; M: 1'in 1 parça sağı. $ - \frac{5}{3} = \frac{5}{3} > \frac{4}{3} = \frac{4}{3}$
2	20	2,3555... sayısında yalnız 5 tekrar eder: $2,3\overline{5}$. 0,181818... sayısında 18 birlikte tekrar eder: $0,1\overline{8}$. $6,09 = 6 \cdot 1 + 0 \cdot \frac{1}{10} + 9 \cdot \frac{1}{100}$
3	20	$-\frac{11}{4} = -2,75$; $-2\frac{2}{3} = -2,666... \rightarrow$ Duru ($-2,66...$) > Cansu ($-2,69$) > Arda ($-2,7$) > Bilge ($-2,75$)
4	20	a) $-24 \div (-4) + (-15) = 6 - 15 = -9$ b) $\frac{4}{6} - \frac{5}{6} = -\frac{1}{6}$; $-\frac{1}{6} \cdot \frac{12}{5} = -\frac{2}{5}$
5	20	$9 \cdot (-12) = -108$; $5 \cdot (+8) = +40$; $-108 + 40 = -68$ m (deniz seviyesinin 68 m altı)

7. SINIF • SENARYO 3 • CEVAP ANAHTARI

Soru	Puan	Cevap ve çözüm
1	15	$A = -\frac{7}{4}$, $B = -\frac{2}{4} = -\frac{1}{2}$, $C = \frac{3}{4}$. $ - \frac{2}{4} = \frac{2}{4} < \frac{3}{4} = \frac{3}{4} < - \frac{7}{4} = \frac{7}{4} \rightarrow B$ sifira en yakındır.
2	15	$ -3 = 3$, $ 5 = 5$... en büyük mutlak değer $ 5 = 5 \rightarrow 5$. kat en uzaktır. $ -3 = 3 = 3 \rightarrow$ ikisi de zemine eşit uzaklıktadır. 4'ün ters işaretlisi -4
3	15	$\frac{13}{25} = 0,52$ (devirli değil); $\frac{7}{12} = 0,58\bar{3}$ (devirli); $\frac{3}{11} = 0,27$ (devirli)
4	15	a) 72,05 b) 0,308 $1,2333... = 1,2\bar{3}$
5	10	$1,2 > \frac{3}{8} > -0,5 > -\frac{2}{3} > -1$
6	15	$-\frac{41}{5} = -8,2$; $-8\frac{1}{4} = -8,25 \rightarrow 4$. bölme $(-8,35) < 1$. bölme $(-8,3) < 3$. bölme $(-8,25) < 2$. bölme $(-8,2)$
7	15	$\frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \frac{5}{8}$; kullanılan $\frac{2}{5} \cdot \frac{5}{8} = \frac{1}{4}$; kalan $\frac{5}{8} - \frac{2}{8} = \frac{3}{8}$

7. SINIF • SENARYO 4 • CEVAP ANAHTARI

Soru	Puan	Cevap ve çözüm
1	15	a) D $(-\frac{20}{4} = -5)$ b) Y: en küçük doğal sayı 0'dır. c) Y: her tam sayı bir rasyonel sayıdır, fakat her rasyonel sayı tam sayı değildir (ör. $\frac{1}{2}$). d) D $(\frac{3}{10})$ e) D
2	20	$ -1250 = 1250 > +900 = 900 \rightarrow$ ocak ayındaki zarar miktarı daha büyüktür. $+900$ 'ün ters işaretlisi -900
3	20	Kalan 0 olana kadar bölmeye devam edilmelidir: $\frac{13}{16} = 0,8125$. $\frac{5}{9}$: her adımda kalan yine 5 olduğundan bölüm 5 tekrar eder $\rightarrow 0,5$
4	15	$0,1\bar{6} = 0,16666... ; 0,1\bar{6} = 0,16161... \rightarrow 0,1\bar{6}$ daha büyüktür. $0,407 = 4 \cdot \frac{1}{10} + 0 \cdot \frac{1}{100} + 7 \cdot \frac{1}{1000}$
5	15	a) $-\frac{7}{9} (-0,777... > -0,8)$ b) 1,5 c) $-3,3; -3\frac{1}{3} = -3,333... ve$ negatiflerde mutlak değeri küçük olan büyüktür.
6	15	$-\frac{13}{3} = -4,333...; -4\frac{2}{5} = -4,4; -\frac{9}{2} = -4,5. -4,5 < x < -4$ koşulunu Ada, Bora ve Cem sağlar. Defne sınırda $(-4,5)$, Ege $(-4,55)$ aralığın dışındadır.

Matematikte bir adım önde ol!

5, 6, 7 ve 8. sınıflar için ücretsiz çalışma kâğıtları, yazılı soruları ve LGS içerikleri tek adreste.

WEB SİTESİ



 **mathematikci.com**

Bütün PDF dosyalarına ve etkinliklere buradan ücretsiz ulaşabilirsiniz.

INSTAGRAM



 **mathematikci**

Günlük sorular, pratik ipuçları ve yeni dosya duyuruları için takip edebilirsiniz.

Neler bulacaksınız?

01

Çalışma kâğıtları

Kazanım odaklı, cevap anahtarlı PDF'ler

02

Yazılı soruları

Senaryolara uygun, çözüm alanlı sınavlar

03

LGS hazırlık

Yeni nesil soru ve deneme çalışmaları

04

Etkileşimli etkinlikler

Oynayarak öğrenmeye yönelik dijital içerikler

Takip et • Kaydet • Paylaş

Kameranızı karekoda tutarak hemen ulaşabilirsiniz.