



6. SINIF · ÖRNEK 1 · CEVAP ANAHTARI

Soru	Puan	Cevap ve çözüm
1	10	(1, 72), (2, 36), (3, 24), (4, 18), (6, 12), (8, 9) → 12 çarpan. Tek olanlar: 1, 3, 9
2	10	Rakamlar toplamı 9'un katı olmalı: $6 + \blacktriangle + 5 = 11 + \blacktriangle \rightarrow 18$ için $\blacktriangle = 7$ (27 için $\blacktriangle = 16$ olamaz). $\blacktriangle = 7$
3	15	$150 = 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 5$ (asal çarpanları 2, 3 ve 5)
4	15	Kutu sayısının en az olması için kutudaki kalem sayısı en büyük ortak bölen olmalı: 48 ve 80'in ortak bölenlerinin en büyüğü 16. $48 : 16 = 3$, $80 : 16 = 5 \rightarrow 8$ kutu
5	15	12 ve 18'in ortak katları: 36, 72, 108, ... → 36 saniyede bir birlikte. 3 dk = 180 s; $180 : 36 = 5$ kez
6	15	$\frac{15}{60} = \frac{1}{4} = \%25$
7	10	3 rakamı onda birler basamağındadır, $\frac{3}{10}$ olmalıdır. $7,305 = 7 + \frac{3}{10} + \frac{0}{100} + \frac{5}{1000}$
8	10	$\frac{7}{20} = 0,35$; $\frac{5}{6} = 0,8333... = 0,8\bar{3} \rightarrow$ devirli olan $\frac{5}{6}$

6. SINIF · ÖRNEK 2 · CEVAP ANAHTARI

Soru	Puan	Cevap ve çözüm
1	15	Takımdaki öğrenci sayısı 30'un 3 ile 15 arasındaki çarpanlarıdır: 3, 5, 6, 10, 15 → 5 farklı düzen
2	10	5 ile bölünme için birler basamağı 0 veya 5 → $\blacktriangle = 0$ veya 5. 580 son rakamı çift olduğundan 2 ile de bölünür.
3	10	Asal olanlar: 19, 31, 37. 2'den büyük her çift sayı 1, 2 ve kendisi ile bölündüğünden en az 3 böleni vardır; bu yüzden tek çift asal 2'dir.
4	15	4 ve 6'nın ortak katları: 12, 24, ... → 12 günde bir karşılaşırlar. $2 + 12 = 14$ Kasım, $14 + 12 = 26$ Kasım
5	10	Ortak bölenler: 1, 2, 4, 8. Ortak katlar: 18, 36
6	15	Yazı: $\frac{23}{50} = \frac{46}{100} = \%46$; tura: $50 - 23 = 27 \rightarrow \frac{27}{50} = \frac{54}{100} = \%54$. Tura gelme olayının deneysel olasılığı daha büyüktür.
7	10	Onda birlere yuvarlama: 14,4 cm. 6'nın basamak değeri 0,06
8	15	İp: $\frac{5}{8} \text{ m} = 0,625 \text{ m}$. Limonata: $\frac{4}{3} \text{ L} = 1,333... = 1,3\bar{3} \text{ L}$

6. SINIF · ÖRNEK 3 · CEVAP ANAHTARI

Soru	Puan	Cevap ve çözüm
1	15	42, 49, 56, 63, 70, 77, 84, 91, 98. Tek olanlar 49, 63, 77, 91; rakamları toplamı 13, 9, 14, 10 → koşulu sağlayanlar 49 ve 77
2	15	4 ile bölünme için son iki basamak ($\blacktriangle 0$) 4'ün katı olmalı: 00, 20, 40, 60, 80 → $\blacktriangle = 0, 2, 4, 6, 8$
3	15	En küçüğü $2 \cdot 3 \cdot 11 = 66$; diğerleri $66 \cdot 2 = 132$ ve $66 \cdot 3 = 198$ ($66 \cdot 4 = 264 > 200$). $198 = 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 11$
4	15	84 ve 120'nin ortak bölenlerinin en büyüğü 12 → bir parça 12 cm. $84 : 12 = 7$, $120 : 12 = 10$ → 17 parça
5	10	4, 18'i bölmez; ortak bölenler 1, 2, 3, 6. 18 ve 54, 12'nin katı değildir; en küçük üç ortak kat 36, 72, 108
6	10	Mavi: $\frac{35}{50} = \frac{7}{10}$; mavi değil: $\frac{15}{50} = \frac{3}{10}$
7	10	$3,605 > 3,6 > 3,58 > 3,06$. Tam kısımlar eşit olduğundan önce onda birler, sonra yüzde birler ve binde birler basamakları karşılaştırılır.
8	10	$0,\overline{45} ; 2,\overline{16} ; 8,07 = 8 \cdot 1 + 0 \cdot \frac{1}{10} + 7 \cdot \frac{1}{100}$

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.