



6.

SINIF

MATSEV YAYINCILIK
İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM
KURUMLARI BURSLULUK DENEMESİ

A

KİTAPÇIK TÜRÜ

Adı ve Soyadı :

DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
MATEMATİK	20		30

2026 BURSLULUK MATEMATİK DENEMESİ ÇÖZÜMLER

MATSEV yayıncılık



Hazırlayanlar

ÖZGÜR KÖSEDAĞ FURKAN TURAN

ÇÖZÜMLER İÇİN
KAREKODU OKUTUNUZ



1. Arda, aşağıda fiyatları verilen çikolatalardan birini satın almıştır.

10 ₺

84 ₺

93 ₺

102 ₺



1

2

3

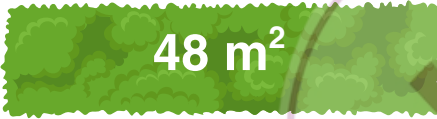
4

Arda'nın aldığı çikolatanın fiyatı, 50 sayısının doğal sayı çarpanlarının toplamına eşittir.

Buna göre Arda kaç numaralı çikolatayı almıştır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

2. Serdar Bey'in dikdörtgen şeklindeki bahçesinin alanı aşağıda verilmiştir.

48 m²

Bu bahçenin kenar uzunlukları metre cinsinden doğal sayıdır. Serdar Bey, bu bahçenin etrafını tam 1 sıra çevirecek kadar tel örgü satın almıştır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi Serdar Bey'in aldığı tel örgünün uzunluğu olamaz?

- A) 98 B) 52 C) 38 D) 24

3. Bilye koleksiyonu yapan Kerem, bilyelerinin bulunduğu kavanozdan 2 bilye çıkarırsa kalan bilyelerinin sayısı 5'e kalansız bölünebiliyor. Eğer kavanozuna 3 bilye eklerse bu sefer de bilye sayısı 4'e kalansız bölünebiliyor.

Buna göre Kerem'in kavanozunda bulunan bilye sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 127 B) 232 C) 342 D) 457

4. Bir aracın gideceği yolun mesafesi aşağıda verilmiştir.



Araç, yolun bitimine yol uzunluğunun asal çarpanları toplamına eşit bir mesafe kaldığında mola vermiştir.

Buna göre bu aracın mola yerine kadar gittiği mesafe kaç kilometredir?

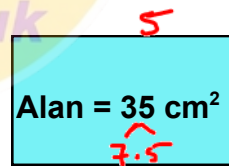
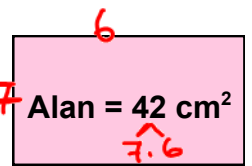
- A) 67 B) 74 C) 77 D) 82

$$\begin{array}{r} 92 \\ 2 \\ \hline 46 \\ 2 \\ \hline 23 \\ 1 \end{array}$$

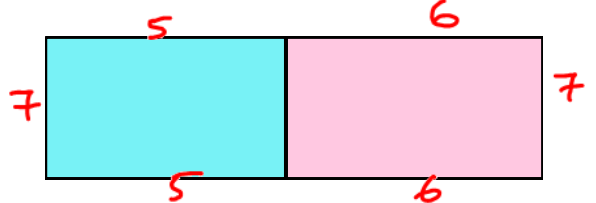
$$2 + 23 = 25$$

$$92 - 25 = 67$$

5. Alanları verilen aşağıdaki dikdörtgen kartonların kenar uzunlukları santimetre cinsinden 1'den büyük birer doğal sayıya eşittir.

Alan = 35 cm²Alan = 42 cm²

Bu iki karton eşit olan kenarları birbirine değecek şekilde aşağıdaki gibi yan yana getirildiğinde yeni bir dikdörtgen şekil oluşmaktadır.



Buna göre oluşan yeni dikdörtgen şeklinin çevresi kaç santimetredir?

- A) 54 B) 48 C) 42 D) 36

$$\text{Çevre} = 36$$

6. Bir öğretmen, 6. sınıf öğrencilerinin günlük okuma alışkanlıkları hakkında genel bir fikir edinmek istemektedir.

Bu amaçla, öğrencilerin okuma süresini betimlemeyi gerektiren ve nicel (kesikli) veri toplanmasına olanak sağlayan en uygun araştırma sorusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 6.sınıf öğrencileri bir günde ortalama kaç dakika kitap okumaktadır?
B) Okuma yapan öğrencilerin okul başarısı daha yüksek midir?
C) Kız ve erkek öğrencilerin okuduğu kitap türleri arasında bir fark var mıdır?
D) Öğrenciler en çok hangi saat aralığında kitap okumaktadır?

8. Bir kafede 7 gün boyunca satılan kahve bardak sayıları aşağıda verilmiştir:

Kahve Satış Adetleri: 45, 50, 55, 55, 60, 120, 130

- I. Aritmetik ortalama ~~X~~ → Çok küçük ve çok büyük değerlerden etkilenir.
II. Mod
III. Medyan

Kafe yöneticisi, haftalık satış performansını temsil edecek en uygun ortalama türünü seçmek istemektedir.

Buna göre, verilen ortalama çeşitlerinden hangisi veya hangileri bu kafenin haftalık satışlarını daha doğru temsil eder?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve III
D) I, II ve III

7. Aşağıdaki Kök-Yaprak grafiği, bir sınıftaki öğrencilerin deneme sınavı netlerini göstermektedir.

Kök	Yaprak
3	5, 8
4	0, 2, 6, 6
5	1, 9

Veriler
35
38
40
42
46
46
51
59

Buna göre bu veri setinin açıklığı ve ortanca kaçtır?

- A) Açıklık: 56, Ortanca: 42
B) Açıklık: 24, Ortanca: 44
C) Açıklık: 24, Ortanca: 42
D) Açıklık: 56, Ortanca: 44

$$A \text{ açıklık} = 59 - 35 = 24$$

9. Bir kargo şirketinde dört kurye, aynı güzergâhtaki siparişleri teslim etmişlerdir. Kuryelerin bu teslimatı tamamlama süreleri dakika cinsinden çözümlenmiş biçimde aşağıdaki tabloda verilmiştir.

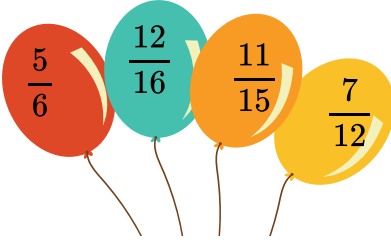
KURYE	TESLİM SÜRESİ (dk)
YASİN	$3 \times 10 + 5 \times 0,1 + 2 \times 0,01$ 30,52
NURCAN	$3 \times 10 + 4 \times 0,1 + 9 \times 0,01$ 30,49
FURKAN	$3 \times 10 + 5 \times 0,1$ 30,50
MELİKE	$3 \times 10 + 4 \times 0,1 + 7 \times 0,01$ 30,47

Tabloda verilenlere göre siparişin teslimatını en hızlı yapan kurye hangisidir?

- A) Yasin B) Nurcan C) Furkan D) Melike

10.

$$\frac{12}{16} = \frac{3}{4} = 0,75$$

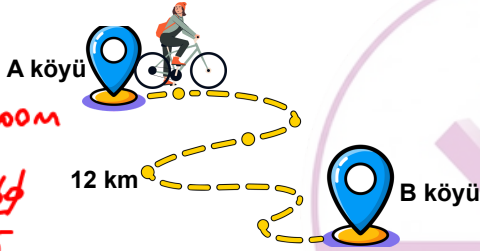


Balonlar üzerinde verilen kesirlerin, ondalık gösterimi sonlu olan balon patlatılacaktır.

Buna göre hangi renk balon patlatılır?

- A) Kırmızı (B) Yeşil C) Turuncu D) Sarı

11. Bir bisikletli, aşağıda verilen A köyünden B köyüne doğru gitmektedir.



Bu bisikletli her 800 metrede bir mola vererek yolculuğu tamamlamıştır.

Buna göre bisiklet ile yolculuk yapan bu kişi yolculuğu esnasında kaç kez mola vermiştir?

- A) 15 (B) 14 C) 13 D) 12

15 aralık = 14 mola
(en sondaki mola sayılmaz)

12. Aylık maaşı 60.000 TL olan bir çalışanın harcamaları aşağıdaki gibidir:

- Maaşının 0,07' sini faturalara, $\rightarrow 0,07$
- Maaşının $\frac{1}{5}$ 'ini kiraya, $\rightarrow 0,20$
- Maaşının % 15'ini mutfak masraflarına ayırıyor.

Buna göre bu çalışana ay sonunda maaşından kaç lira kalır?

- A) 34700 (B) 34800 C) 35400 D) 35600

$$\begin{array}{r} 60000 \\ - 4200 \\ - 12000 \\ - 9000 \\ \hline 34800 \end{array}$$

13. Bir zeytinyağı üreticisi, hasat zamanı elde ettiği 82,5 litre saf zeytinyağını satışa hazırlamak istiyor.

$$\frac{82,5}{1,5} = \frac{825}{15} = 55$$



$$\begin{array}{r} 825 \\ 15 \overline{) 825} \\ \underline{15} \\ 149,50 \\ \times 55 \\ \hline 8222,50 \end{array}$$

Üretici bu yağı, her biri 1,5 litre yağ alabilen özdeş şişelere, hiç artmayacak şekilde tam olarak dolduracak ve her bir şişenin fiyatını 149,50 TL 'den satacaktır.

Tüm şişeler satıldığına göre üreticinin kazancı kaç TL'dir?

- (A) 8222,50 B) 7225,50
C) 6525,50 D) 5225,50

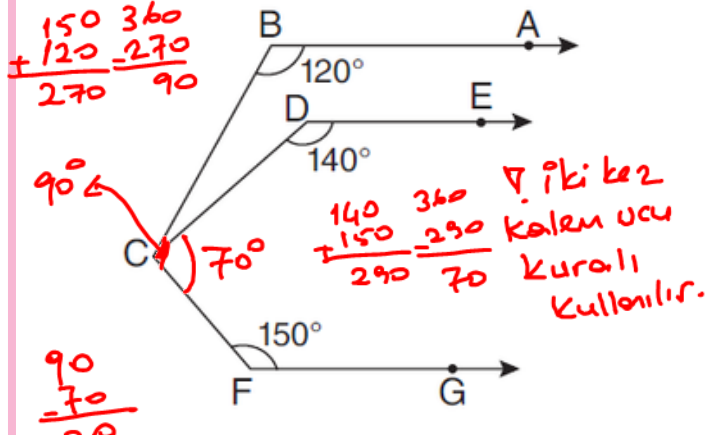
14. Bir futbolcu art arda attığı 8 penaltı atışının 6'sını gole çevirmiştir.

Buna göre bu futbolcunun bir sonraki penaltı atışını gole çevirme olayının deneysel olasılığı yüzde(%) kaçtır?

- A) 25 B) 40 C) 60 (D) 75

$$\frac{6}{8} = \frac{3}{4} = \frac{75}{100} = 0,75$$

15. Aşağıdaki şekilde [BA // [DE // [FG'dir.



Verilenlere göre $m(\widehat{BCD})$ kaç derecedir?

- A) 40 B) 30 (C) 20 D) 10

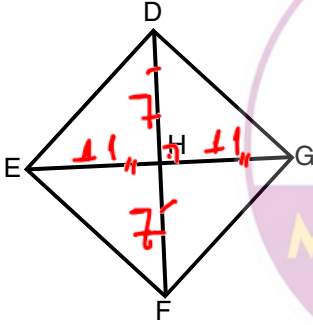
16. Aşağıda bazı sözel durumlar verilmiştir.

- Eşkenar üçgenin çevre uzunluğu $3.a$
- 50 TL'den geriye kalan para miktarı $50-y$
- Bilyelerin sayısının 3 eksiğinin 2 katı $2.(x-3)$

Buna göre aşağıda verilen cebirsel ifadelerden hangisine uygun sözel ifade yoktur?

- A) $2x - 3$ B) $50 - y$ C) $3a$ D) $2(x - 3)$

17. DEFG eşkenar dörtgen olmak üzere köşegenlerinin kesişim noktası H noktasıdır.



IDHI = 7 cm, IGHI = 11 cm ise köşegen uzunluklarının toplamı kaç santimetredir?

- A) 18 B) 24 C) 32 D) 36

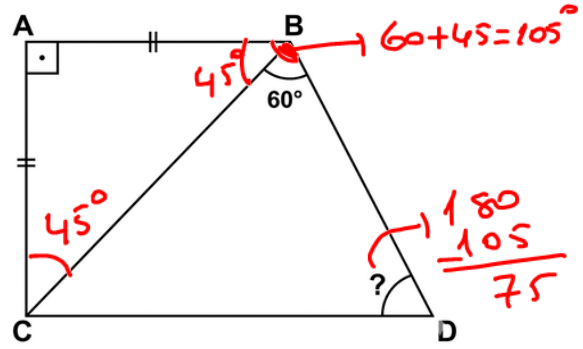
$$2 \cdot 7 + 2 \cdot 11 = 14 + 22 = 36$$

18. • 3, 5, 7, 9, $2n+1$
 • 4, 6, 8, 10, $2n+2$
 • 1, 4, 9, 16, n^2

Aşağıdakilerden hangisi yukarıda verilen örüntülerden herhangi birinin genel terimi değildir?

- A) $2n + 1$ B) $2n + 2$ C) n^2 D) $3n + 1$

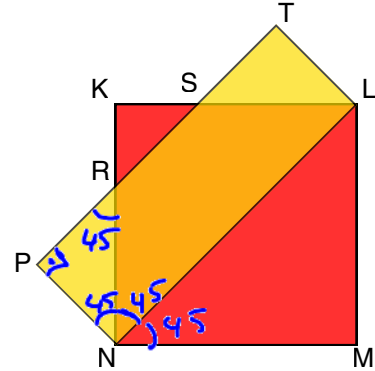
19. Aşağıda verilen şekilde AB // CD, $|AB| = |AC|$ ve AC $\perp$ AB'dir.



$m(\widehat{CBD})$ olduğuna göre $m(\widehat{CDB})$ kaç derecedir?

- A) 75 B) 70 C) 65 D) 60

20. Kare şeklindeki kırmızı bir cam ile dikdörtgen şeklindeki sarı renkli bir cam L ve N köşeleri çakışacak şekilde üst üste aşağıdaki gibi yerleştirilmiştir



Buna göre $m(\widehat{PRN})$ kaç derecedir?

- A) 30 B) 45 C) 60 D) 90