

MATEMATİKVAR PROBLEM YOK

LEVENT İÇÖZ

8. SINIF

SINAVDAN ÖNCE SON DENEME
29.05.2018



KİTAPTAN
ÖRNEK
SORULAR



www.dizgiCin.com

YENİ
Müfredata
Uygun

Yazar: Levent İÇÖZ

Dizgi: Cüneyt KUMAŞ - www.dizgicin.com

d

www. **dizgicin** .com



1. Bir doğal sayının küpü ile karesinin farkının 1 fazlasına ardtplkç sayı denir.

Buna göre hangisi ardtplkç sayıdır?

- A) 215 B) 898 C) 101 D) 3

2. $a \rightarrow 1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 \quad 6$
 $b \rightarrow B \quad \quad 8 \quad \quad A \quad 10$

a ile b arasında doğrusal bir ilişki vardır. Buna göre $(A + B)^2 - 4AB$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{49}{4}$ B) $\frac{64}{9}$ C) $\frac{81}{16}$ D) $\frac{121}{25}$

3. Marmaris ile Datça arası 72 km'dir. Marmaris'ten Datça'ya doğru taksi açılış ücreti 8 TL ve her km'de 2,5 TL atıyor. Datça'dan Marmaris'e doğru taksi açılış ücret 10 TL ve her km'de 2,25 TL atıyor. karşılıklı hareket eden iki taksinin taksimetre ekranında aynı rakam görüldüğünde ikisi arasındaki mesafe kaç km'dir?

- A) 16 B) 48 C) 52 D) 56

4. $(2x-3).(x-2) = Ax^2 - Bx - C$ olduğuna göre $6(A+B+C)$ bir dik üçgenin çevresi ve B hipotenüs ise bu üçgenin alanı kaç br^2 'dir?

- A) 18 B) 36 C) 48 D) 72

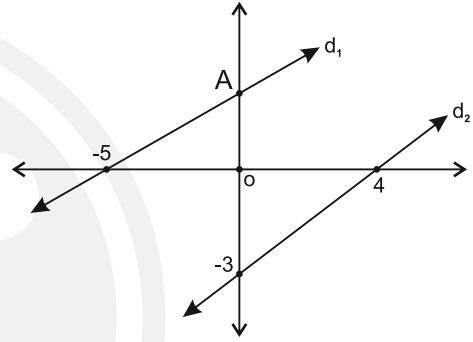
5. Arda Baba'nın çiftliğinde organik yumurta ve süt için tavuk ve inekler vardır. Bir inek günde 16 lt süt vermekte ve bir tavuk günde 1 yumurta yumurtlamaktadır. Sütün litresi 4,5 TL yumurtanın tanesi 2,5 TL'dir.

Şimdi: İnek ve tavukların toplam ayak sayısı 362'dir. Baş sayısı ise 167'dir. Buna göre Arda Baba'nın aylık kazancı kaç TL'dir?

(1 ay = 30gün)

- A) 40705 B) 41715
C) 1390,5 D) 82000

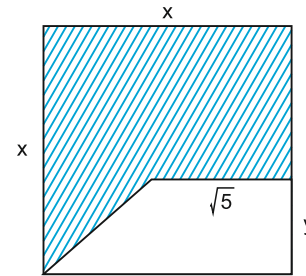
- 6.



$d_1 // d_2$ 'dir. $A = a, bc$ olduğuna göre a, \overline{bc} 'nin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{375}{99}$ B) $\frac{124}{33}$ C) $\frac{372}{90}$ D) $\frac{61}{11}$

7. $x = 2 + \sqrt{5}$ cm
 $y = 2 - \sqrt{5}$ cm olduğuna göre;



Taralı alan kaç cm^2 'dir?

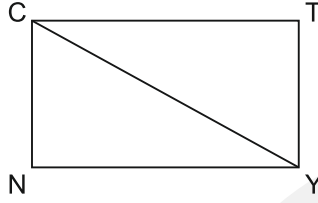
- A) $12 + 3\sqrt{5}$ B) $12 - \sqrt{5}$
C) $12 + \sqrt{5}$ D) $12 - 3\sqrt{5}$



8. Bir dairenin alanı $\sqrt{729} \text{ cm}^2$ 'dir. Bu dairenin çapı bir karenin köşegenine eşit ise bu karenin çevresi kaç cm'dir? ($\pi = 3$)

A) $36\sqrt{2}$ B) $12\sqrt{2}$ C) $36\sqrt{3}$ D) $12\sqrt{3}$

9.



Şekildeki CNYT dikdörtgeninin köşegen uzunluğu $\sqrt{8} \text{ cm}$ ve alanı 14 cm^2 ise çevresi kaç cm'dir?

A) 10 B) 12 C) 16 D) 20

10. Aşağıdakilerden kaç tanesi doğrudur?

- Tam kare sayıların birler basamağındaki sayıların toplamı 25'dir. (Sayılar birer defa kullanılmak üzere.)

- Eboaları 24 olan iki farklı sayının toplamı en az 72'dir.

- Ekokları 24 olan iki farklı sayının toplamı en az 10'dur.

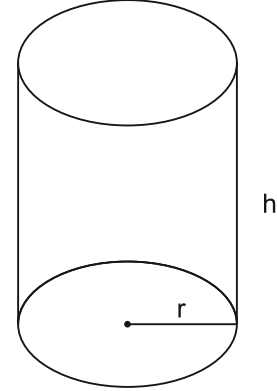
- $10\sqrt{2} - 10 = \sqrt{2}$ 'dir.

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

11. $12^{x-1} = 3^x$ olduğuna göre 8^x kaçtır?

A) $12\sqrt{3}$ B) $24\sqrt{3}$ C) 12 D) 24

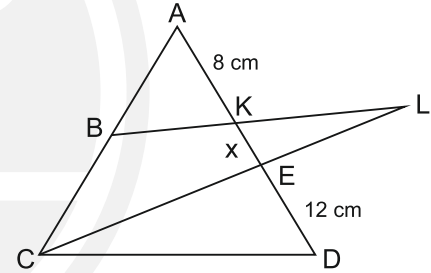
12.



Şekildeki silindirin çapı 4m ve yüksekliği 12m'dir. Bu silindirin içinde $\frac{3}{10}$ seviyesinde su bulunmaktadır. Silindirin yarısının su ile dolu olması için kaç lt daha su eklemeliyiz?

A) 28,8 B) 288 C) 2880 D) 28800

13.



$[BL] \parallel [CD]$, $|BK| = |KL|$ C,E,L doğrusal olduğuna göre $|KE| = x$ kaç cm'dir?

A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

14. $(a, 27)_{\text{EKOK}} = 108$ olduğuna göre a yerine gelebilecek tamsayıların toplamı kaçtır?

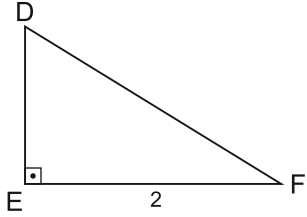
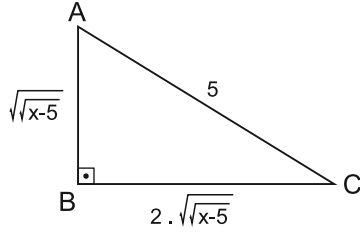
A) 52 B) 54 C) 112 D) 160

15. $a^3 < -2$ ve $a^6 = b^3$ olduğuna göre a'nın alabileceği en büyük tam sayı değeri için b'nin alacağı değer kaçtır?

A) 3 B) 4 C) 2 D) 5



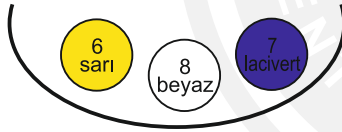
16.



iki rampanın eğimi eşit ise $|DF|$ kaç birimdir?

- A) 5 B) $\sqrt{5}$ C) 10 D) $2\sqrt{5}$

17.



Teker teker en az kaç top çekelim ki toplar içinde kesinlikle bir sarı ve bir lacivert bulunsun?

- A) 13 B) 14 C) 15 D) 16

18. $\sqrt{8}$ gün önce salı saat 14:00 ise $\sqrt{32}$ gün sonra hangi gündür?

- A) Salı B) Çarşamba
C) Perşembe D) Cuma

19. En uzun kenar uzunluğu 15 cm olan bir çeşitkenar üçgenin çevresinin cm cinsinden en büyük tam sayı değeri kaçtır?

- A) 41 B) 42 C) 43 D) 44

20. Messi'de en az Ronaldo kadar gol atmaktadır. Neymar'da en az Messi kadar gol atmaktadır. Bu ifadelerin gösterimi nasıldır?

- A) Messi \leq Ronaldo \leq Neymar
B) Neymar \leq Ronaldo \leq Messi
C) Messi \geq Ronaldo \geq Neymar
D) Ronaldo \leq Messi \leq Neymar

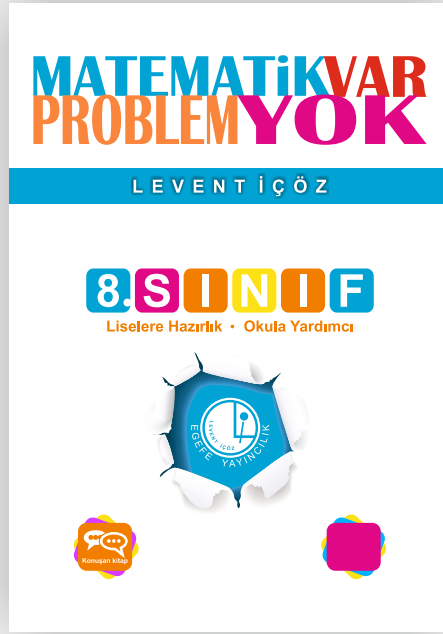
Ad Soyad:

Sınav önce son deneme

A	B	C	D	A	B	C	D		
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>


CEVAP ANAHTARI

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




 www.facebook.com/MatematikVarProblemYok

 @matematikvar

 ankara_matematik_full_yap

 www.youtube.com/leventicozhoca

 Whatsapp sipariş : 0532 725 10 72



www.dizgiCin.com