

KORHAN SERT - BATTAL ÇOLAK - BEKİR ÖZDEMİR - BÜLENT AKAGÜNDÜZ

ANTİKOR

TYT

Matematik

MODÜLER - FASİKÜLLÜ
SORU BANKASI



- 1- TEMEL KAVRAMLAR
- 2- BÖLME VE BÖLÜNEBİLME
EBOB-EKOK

1.
FASİKÜL

ANTİKOR TYT MATEMATİK SORU BANKASI

1. FASİKÜL

1. ÜNİTE

TEMEL KAVRAMLAR

- DÖRT İŞLEM (1 - 5. Testler)	1
- NEGATİF VE POZİTİF TAM SAYILAR (6. Test).....	11
- TEK VE ÇİFT SAYILAR (7 ve 8. Testler).....	13
- ARDIŞIK SAYILAR (9 - 11. Testler).....	17
- FAKTÖRİYEL KAVRAMI (12. Test)	23
- ASAL SAYILAR (13. Test)	25
- ÖZEL SAYILAR (14. Test)	27
- BASAMAK KAVRAMI (15 - 17. Testler)	29
- KARMA TESTLER (18 - 20. Testler).....	35

2. ÜNİTE

BÖLME VE BÖLÜNEBİLME - EBOB - EKOK

- BÖLME VE BÖLÜNEBİLME (1 - 5. Testler)	41
- EBOB - EKOK (6 - 10. Testler).....	51

Antikor bir FDD - FON YAYINCILIK tescilli markasıdır.



TEMEL KAVRAMLAR

1

ünite

DÖRT İŞLEM

test

1

1. a, b ve c birbirinden farklı rakamlar olmak üzere,

$$2a + 3b - 4c$$

ifadesinin alabileceği en büyük ve en küçük değerlerin toplamı kaçtır?

- A) 9 B) 43 C) 16 D) 8 E) 45

2. 1, 2, 3, 4, 5 ve 6 sayılarından dördü aşağıdaki kutulara yerleştiriliyor.

$$\square - \square \times \square + \square$$

işleminin sonucunun en büyük değeri A, en küçük değeri B olduğuna göre, $\frac{B}{A}$ değeri kaçtır?

- A) -9 B) -3 C) -2 D) -1 E) 3

3. a ve b birer tamsayıdır.

$$a + b = 24$$

olduğuna göre, a · b çarpımının alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 144 B) 143 C) 132 D) 140 E) 156

4. a, b ∈ N olmak üzere,

$$a + b = 16$$

olduğuna göre, a · b çarpımının değeri en az kaçtır?

- A) 15 B) 64 C) 63 D) 16 E) 0

5. x, y ∈ Z olmak üzere,

$$x \cdot y = 15$$

olduğuna göre, x + y toplamının en küçük değeri kaçtır?

- A) 8 B) -8 C) 0 D) 16 E) -16

6. I. $18 \square 3$

II. $5 \square 1$

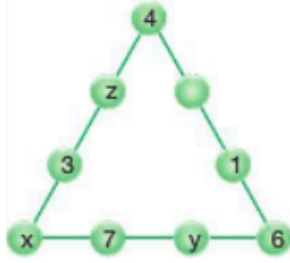
III. $3 \square 2$

ifadelerindeki boş kutuların içine toplama (+), çıkarma (-), çarpma (x) ve bölme (:) sembolleri hangi sırayla yerleştirilirse üç işlemin sonucu da aynı sayıya eşit olur?

	I	II	III
A)	:	+	x
B)	:	x	+
C)	:	+	+
D)	-	+	x
E)	-	x	+

ANTİKOR

7.



1'den 9'a kadar olan rakamlar şekilde verilen üçgenin kenarları üzerindeki dairelere yerleştirildiğinde, üçgenin her bir kenar üzerindeki dairelerin içinde yazan sayıların toplamı eşit oluyor.

Buna göre;

$$x \cdot (z - y)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 5 B) 24 C) 32 D) 27 E) 30

8. a, b, c pozitif tamsayıdır.

$$a \cdot b = 28$$

$$b \cdot c = 70$$

olduğuna göre, $a + b + c$ toplamının en büyük değeri, en küçük değerinden kaç fazladır?

- A) 66 B) 78 C) 80 D) 84 E) 99

9. Beş farklı pozitif tamsayının toplamı 145'dir.

Buna göre, bu sayılardan en büyüğü en çok kaçtır?

- A) 89 B) 135 C) 31 D) 128 E) 86

10. Birbirinden farklı beş doğal sayının toplamı 120'dir.

Buna göre, bu sayıların en büyüğü en az kaçtır?

- A) 24 B) 25 C) 26 D) 27 E) 28

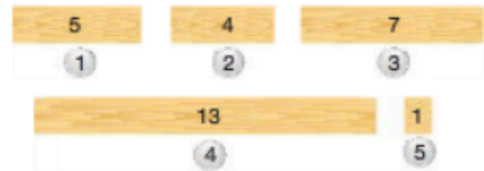
11. Birbirinden farklı dört doğal sayının toplamı 98'dir.

Buna göre, bu sayıların en küçüğü en çok kaçtır?

- A) 22 B) 23 C) 24 D) 25 E) 26

ANTİKOR

12.



Yukarıda uzunlukları santimetre cinsinden üzerinde yazılı olan 5 parçaya bölünmüş bir cetvel gösterilmiştir.

Bu cetvelin hangi parçası çıkarılırsa, geriye kalan parçalardan eşit uzunlukta iki cetvel elde edilebilir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

DÖRT İŞLEM

test

2

1. Birbirinden farklı 4 pozitif tamsayının toplamı 114 olduğuna göre, bu sayılardan en küçük kaç farklı değer alabilir?

A) 26 B) 27 C) 28 D) 29 E) 30

2.



Herhangi birinin susuzluğa dayanma süresi 30 günden az olan 4 saksı çiçek verilmiştir. Çiçeklerden sadece birinin susuzluğa dayanma süresi altına yazılmıştır. Çiçeklerden hepsi aynı anda sulandıktan sonraki 25. gün üçünün kuruduğu gözlenmiştir.

Buna göre, dört çiçeğin susuzluğa dayanma süreleri toplamı en çok kaç gün olur?

A) 101 B) 99 C) 96 D) 98 E) 97

3. x, y ve z birer doğal sayı olmak üzere,

$$x^2 \cdot y = 48$$

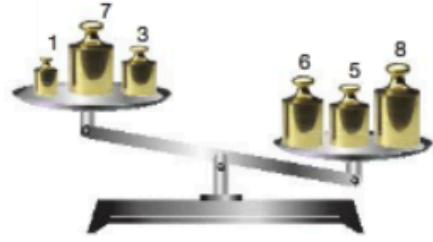
$$y \cdot z = 36$$

eşitlikleri veriliyor.

Buna göre, $x + y + z$ toplamının en küçük değeri kaçtır?

A) 19 B) 23 C) 15 D) 17 E) 21

4.



Yukarıdaki terazide,

- I. 7 kg ile 6 kg
II. 5 kg ile 1 kg
III. 3 kg ve 8 kg

durumlarından hangilerinde yer alan ağırlıklar yer değiştirilirse, terazi dengede kalır?

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

5. a, b, c pozitif tamsayılar olmak üzere,

$$\frac{9}{a} + \frac{12}{c} + b = 20$$

olduğuna göre, $a + b + c$ 'nin en küçük değeri kaçtır?

A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

6. a, b ve c birbirinden farklı üç rakam olmak üzere,

$$a \cdot (b - c) = 18$$

ifadesini sağlayan a, b, c değerleri için $a + b + c$ toplamı en çok kaç olabilir?

A) 23 B) 17 C) 21 D) 19 E) 24

1. ünite

ANTİKOR