



MATFER 1-2-3-4-5 WHATSAPP GRUBU

TYT MATEMATİK KONU TARAMA TESTLERİ

TYT MATEMATİK

TEMEL KAVRAMLAR - 1

Bilgi - Kavrama

1. a ve b birer rakam olmak üzere,
 $a + b = 15$
olduğuna göre, $a \cdot b$ nin alabileceği en büyük değer kaç-
tır?

A) 44 B) 50 C) 54 D) 56 E) 64

2. a ve b birer rakam olmak üzere,
 $a + b = 12$
olduğuna göre, $a \cdot b$ nin alabileceği en küçük değer kaç-
tır?

A) 0 B) 27 C) 32 D) 35 E) 36

3. a ve b birer doğal sayı olmak üzere,
 $a \cdot b = 30$
olduğuna göre, $a + b$ nin alabileceği en büyük değer en
küçük değerden kaç fazladır?

A) 6 B) 12 C) 14 D) 18 E) 20

4. a, b ve c birbirinden farklı rakamlar olmak üzere,
 $3a - 2b + 5c$
ifadesinin alabileceği en büyük değer kaçtır?

A) 69 B) 68 C) 67 D) 66 E) 65

5. a, b ve c pozitif tam sayılar olmak üzere,
 $5a + 4b + 3c = 601$
olduğuna göre, a'nın alabileceği en büyük değer kaçtır?

A) 98 B) 101 C) 115 D) 118 E) 124

6. x ve y birer pozitif tam sayı olmak üzere,
 $x \cdot y = 9x + 13$
olduğuna göre, x'in alabileceği değerler toplamı kaçtır?

A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 E) 16

7. x ve y birer doğal sayı olmak üzere,
 $3x + 4y = 75$
olduğuna göre, y'nin alabileceği kaç farklı değer vardır?

A) 7 B) 6 C) 5 D) 4 E) 3

8. a, b ve c tam sayılar olmak üzere,
 $a = \frac{b}{5} = \frac{5}{c}$
olduğuna göre, $a + b + c$ nin en küçük değeri kaçtır?

A) -35 B) -31 C) -25 D) 11 E) 31

9. Beş doğal sayının toplamı 43 tür. Bu sayıların en büyüğü en fazla kaçtır?

- A) 33 B) 35 C) 37 D) 39 E) 43

10. Rakamları farklı iki basamaklı en büyük doğal sayı ile iki basamaklı en küçük negatif tam sayının toplamı kaçtır?

- A) -1 B) 0 C) 1 D) 39 E) 88

11. Rakamları farklı, iki basamaklı ve birbirinden farklı dört doğal sayının toplamı 315 olduğuna göre, bu sayıların en küçüğü en az kaçtır?

- A) 21 B) 22 C) 23 D) 24 E) 25

12. Rakamları farklı, iki basamaklı ve birbirinden farklı beş doğal sayının toplamı 224 olduğuna göre, bu sayıların en büyüğü en az kaçtır?

- A) 45 B) 46 C) 47 D) 48 E) 49

13. a, b ve c tam sayılar olmak üzere,

$$a = \frac{6b - c}{2}$$

olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) a çift sayıdır.
B) b çift sayıdır.
C) b tek sayı ise a tek sayıdır.
D) a tek sayı ise b çift sayıdır.
E) c çift sayıdır.

14. a bir tam sayı olmak üzere,

$$5a + 6$$

ifadesi tek sayı olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle çift sayıdır?

- A) $a + 4$ B) $2a - 5$ C) $a^2 - a + 3$
D) $a^3 + 3a$ E) $a^2 + 2a$

15. 4 ile bölündüğünde 3 kalanını veren iki basamaklı kaç farklı doğal sayı vardır?

- A) 24 B) 23 C) 22 D) 21 E) 20

16. $2a + 7$ ile $4a - 9$ sayıları ardışık tek sayılardır.

Buna göre, a'nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 16 B) 15 C) 14 D) 13 E) 12