



1. Aşağıdakilerden hangileri doğrudur?
- I) Doğal sayılar pozitif sayılardan oluşur.
II) Sayma sayıları pozitif sayılardan oluşur.
III) Tam sayılar kümesi içinde doğal sayılar kümesini barındırır.
IV) 9 tane rakam vardır?
- A) I, II, III B) Hepsi C) II, III D) IV, V E) IV



2. Aşağıdakilerden hangisi hem tamsayı, hem doğalsayı, hem sayma sayısıdır?
- A) $\frac{2}{5}$ B) -1 C) 0 D) 3, 7 E) 41



3. Aşağıdaki kümelerden hangisi sayma sayılar kümesine eşittir?
- A) Doğal Sayılar B) Pozitif Tam Sayılar
C) Negatif Tam Sayılar D) Rakamlar
E) Reel Sayılar



4. Aşağıdakilerden hangileri doğrudur?
- I) $\frac{1}{2} \in \mathbb{Z}$ (Tam Sayı)
II) $0 \in \mathbb{S}$ (Sayma Sayısı)
III) $-5 \in \mathbb{N}^-$ (Negatif Doğal Sayı)
IV) -3 bir rakamdır
- A) Hiçbiri B) Hepsi C) III D) I, II E) II, IV



5. a, b ve c birbirinden farklı rakamlar ise $3a + 2b + c$ toplamı en az kaç olabilir?
- A) 0 B) 3 C) 4 D) 6 E) 8



6. a, b ve c rakamlar olmak üzere $3a + 2b + c$ toplamı en çok kaç olabilir?
- A) 36 B) 45 C) 51 D) 54 E) 63



7. a ve b doğal sayılar olmak üzere $a + b = 18$ ise a.b çarpımının alabileceği en küçük ve en büyük değerler kaçtır?
- A) 0 ve 81 B) 17 ve 81 C) 1 ve 80
D) 18 ve 80 E) 0 ve 77



8. a ve b tam sayılar olmak üzere $a.b = 18$ ise $a + b$ toplamının alabileceği en küçük değer kaçtır?
- A) -21 B) -19 C) -15 D) -11 E) 1





9. a ve b birer rakam olmak üzere

$$2a = 3b$$

şartını sağlayan a sayılarının toplamı kaçtır?

- A) 3 B) 9 C) 12 D) 15 E) 18



10. a ve b pozitif doğal sayılar olmak üzere

$$2a + 5b = 30$$

ise a en çok kaç olabilir?

- A) 5 B) 8 C) 10 D) 15 E) 30



11. a ve b doğal sayılar olmak üzere

$$3a + 2b = 12$$

ise a kaç farklı değer alabilir?

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



12. a ve b tam sayılar olmak üzere

$$\frac{5}{a} + 1 = b$$

ise b en az kaç olabilir?

- A) -4 B) -2 C) -1 D) 0 E) 1



13. x ve y doğal sayılar olmak üzere

$$y = \frac{12}{x} + \frac{x}{2}$$

ise y kaç farklı değer alabilir?

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



14. x ve y doğal sayılar olmak üzere

$$y = \frac{3x + 12}{x}$$

ise y kaç farklı değer alır?

- A) 1 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6



15. x ve y doğal sayılar olmak üzere

$$y = \frac{3x - 12}{x}$$

ise y kaç farklı değer alır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6



16. a ve b tam sayı, c doğal sayı olmak üzere

$$a \cdot b = 10 \quad \text{ve} \quad a + c = -4$$

ise c kaç farklı değer alabilir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

