

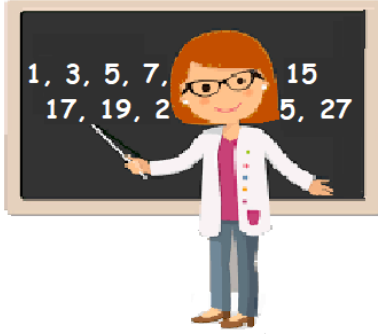


1. Aşağıdaki sayılardan kaç tanesi tek sayıdır?

I) 7 II) 13572 III) $\frac{20}{4}$ IV) 2,3 V) $\sqrt{9}$

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

2.



Yukarıda Ayşe öğretmen tahtaya ardışık tek sayıların bazılarını yazmıştır.

Ayşe öğretmenin kocakafasından dolayı gözükmeyen sayıların rakamları toplamı kaçtır?

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

3. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) İki tek sayının toplamı çifttir.
B) Bir tek ve bir çift tam sayının farkı tektir.
C) Ardışık iki tam sayının toplamı tektir.
D) Ardışık iki tam sayının çarpımı tektir.
E) Tüm rakamların çarpımı çifttir.

4. Aşağıdakilerden hangisi veya hangileri çift sayıdır?

I) $3^{40} + 4^{50}$ II) $5^{36} \cdot 6^{35}$ III) $7^{101} \cdot 8^{111} + 9^0$

A) I B) II C) I, III D) I, II E) II, III

5. Aşağıdakilerden hangisi tek sayıdır?

A) 6! B) 5! C) $4!+3!$ D) $3!-2!$ E) $0!.1!$

6. $a+3 \rightarrow$ Tek Sayı

$b-2 \rightarrow$ Çift Sayı

$3c \rightarrow$ Tek Sayı

$2d \rightarrow$ Çift Sayı

Buna göre a, b, c, d tam sayılarının kaç tanesi kesinlikle çift sayıdır?

A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

7. a bir doğal sayı olmak üzere $5a-2$ işleminin sonucu bir tek sayı ise aşağıdakilerden hangisi daima çift bir tam sayı olur?

A) $\frac{a}{2}$ B) $a+4$ C) $2a+1$ D) a^3-1 E) $\frac{a}{3}$

8. a, b, c birer tam sayı olmak üzere

$\frac{2a+b}{4} = c$ ise aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

A) a tek sayıdır. B) b tek sayıdır. C) c çift sayıdır.

D) a çift sayıdır. E) b çift sayıdır.