



1. Aşağıdakilerden hangisi veya hangileri doğrudur?

- I) En küçük rakam tektir.
II) Bir doğal sayının sıfır ile çarpımı çifttir.
III) $\frac{3}{5}$ tektir.

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



2. Aşağıdakilerden hangisi veya hangileri doğru-dur?

- I) Ardışık üç doğal sayının toplamı tek sayıdır.
II) 2^n eğer n bir doğal sayı ise hep çift olur.
III) 3^n eğer n bir doğal sayı ise hep tek olur.

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



3. x tek, y çift doğal sayılar olmak üzere aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $x + 4y + 6$ tek sayıdır. B) $y^x + 2$ çift sayıdır.
C) x^y tek sayıdır. D) $x.y + 2$ çift sayıdır.

E) $x + y + 4$ çift sayıdır.



4. $x + 1$ tek sayı ise aşağıdakilerden hangisi tek sayıdır?

- A) $2x + 2$ B) $x.(x-1)$ C) x^2
D) $(x - 1)^2 + 1$ E) $(x - 1).(x + 1)$



5. a ve b tek, c ve d çift sayılardır. Buna göre aşağıdakilerden hangisi daima çift sayıdır?

- A) $a.b + c.d$ B) $a^b + c^d$ C) $c^a + b^d$
D) $(a + c)^{b-d}$ E) $a + b + c + d$



6. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu bir çift sayı belirtir?

- A) $7^{14} + 7^7 + 1$ B) $7^6.5^5 + 2$ C) $7^{12} + 5^3.210$
D) $7^4 + 7^3 + 7^2$ E) $7^8 - 5^7 + 2^6$



7. x, y ve z pozitif tam sayıları için

$$\frac{5x + 2y}{z} = 4$$

olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) z çifttir. B) x çifttir. C) x ve y tektir.
D) y çifttir E) y tektir.



8. a, b, c sayma sayıları olmak üzere,

$$4a = b.c + 3$$

ise aşağıdakilerden hangisi daima doğrudur?

- A) a ve b çift sayıdır.
B) a ve c çift sayıdır.
C) b ve c çift sayıdır.
D) a çift sayıdır.
E) b ve c y tek sayıdır.

