



1. Aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I) En küçük tek doğal sayı 1 dir.  
II) En küçük çift doğal sayı 2 dir.  
III) Tek rakamların toplamı 25 dir.

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



2. Utku defterine yazdığı abcd 4 basamaklı doğal sayısı

için aşağıdaki ipuçlarını veriyor.

- I) ilk iki rakamın çarpımı tektir.  
II) İlk ve son rakamın farkı tektir.  
III) Rakamlar toplamı çifttir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) a çift sayıdır.    B) b çift sayıdır.    C) c Çift sayıdır.  
D) d tek sayıdır.    E) Şifrenin son iki rakamı tektir



3. a ve b sayma sayıları olmak üzere,

$3a+1$  tek sayı,  $b+5$  çift sayı olmak üzere aşağıdaki-  
lerden hangisi kesinlikle tek sayıdır?

- A)  $b-1$     B)  $a+2$     C)  $a.b$     D)  $\frac{a}{b}$     E)  $a-b$



4. Aşağıdakilerden hangisi çift sayıdır?

- A)  $7^{88} + 2$     B)  $12^{55} + 1$     C)  $5^5 + 6^6$   
D)  $11^0 + 12^1 + 13^2$     E)  $14^{14} - 100^0$



5. n bir doğal sayı olmak üzere aşağıdakilerden hangisi kesinlikle bir çift sayıdır?

- I)  $2^n$     II)  $n!$     III)  $n^3 + n^2$

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



6.  $A = 111^{112} + 11!$

$$B = 112^{111} + 12!$$

$$C = 0! + 1! + 2! + 3!$$

$$D = 2^{22} \cdot 3^{33} + 0!$$

A, B, C, D tam sayılarından kaç tanesi tektir?

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



7. a, b, c tam sayıları olmak üzere,

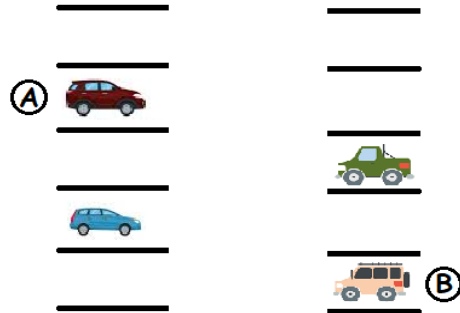
$$\frac{a+b}{c} = 2$$

Buna göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) a tektir    B) b tektir    C) c çifttir  
D) a çift ise b tektir    E) a tek ise b tektir



8.



Yukarıda bir otoparkta karşılıklı park yerlerinden sol-  
daki park yerleri yukarıdan aşağı ardışık tek numara-  
larla sağdaki park yerleri yine yukarıdan aşağı ardışık  
çift numaralarla numaralandırılmıştır.

A ve B numaralı park yerleri için

$$B - A = 11$$

ise diğer iki arabanın park yeri numaraları arasındaki  
fark kaçtır?

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

