

3 Puanlık Sorular

1. t,a,l,e ve s sıfırdan farklı birer rakam olmak üzere,

$$\frac{tale,s}{tal,es} + \frac{ta,les}{t,ales} + \frac{tal,es}{ta,les} \text{ işleminin sonucu kaçtır?}$$

- A) 30                      B) 100                      C) 110                      D) 111                      E) 1110

2. Aşağıdaki sayılardan hangisinin karesi en büyüktür?

- A)  $-\frac{6}{7}$                       B)  $-\frac{5}{6}$                       C) -1                      D)  $\frac{4}{5}$                       E)  $\frac{3}{4}$

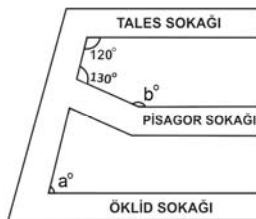
3.  $\frac{(-1)^{101} \cdot (-1)^{100} + (-1)^{99}}{(-1)^{10} \cdot (-1)^0}$  işleminin sonucu kaçtır?

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

4. Emre, bir sayıya 36 eklemek yerine bu sayıdan 36 çıkarmış ve -42 sonucunu elde etmiştir. Emre, işlemi doğru yapsaydı bulması gereken sonuç kaç olurdu?

- A) 42                      B) 30                      C) -42                      D) -30                      E) -15

- 5.



Yukarıda krokisi verilen Tales, Pisagor ve Öklid Sokakları birbirine paraleldir.

Şekilde verilenlere göre b-a farkı kaç derecedir?

- A) 30                      B) 40                      C) 50                      D) 60                      E) 70



4 Puanlık Sorular

6. Sayı doğrusunda 21 ile 111 doğal sayılarının tam ortasındaki doğal sayı kaçtır?

- A) 66                      B) 67                      C) 68                      D) 69                      E) 70

7. 2 dakikada 3 saniye geri kalan bir duvar saati, doğru ayarlandıktan en az kaç gün sonra tekrar doğru saati gösterir?

- A) 40                      B) 20                      C) 18                      D) 15                      E) 12

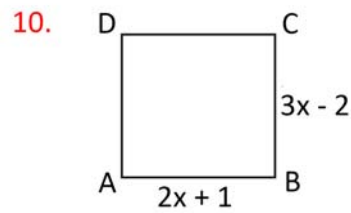
8. Alp Bey, evinin  $48 \text{ m}^2$ 'lik salonunun tabanını  $\frac{1}{6} \text{ m}^2$ 'lik parkelerle döşetmek istiyor. Alp Bey'in salonunu parkelerle döşetmesi için kaç adet parkeye ihtiyacı vardır?

- A) 8                      B) 24                      C) 48                      D) 144                      E) 288

9. Naz'ın 64 TL'si, dört kardeşinin her birinin ise 24 TL'si vardır.

Her birinin eşit parasının olması için Naz'ın her bir kardeşine kaç TL para vermesi gerekir?

- A) 6                      B) 7                      C) 8                      D) 9                      E) 10



Yukarıdaki ABCD karesinde,

$|AB| = 2x + 1$  br ve

$|BC| = 3x - 2$  br'dir.

Buna göre , yukarıdaki ABCD karesinin alanı kaç  $\text{br}^2$ dir?

- A) 9                      B) 25                      C) 36                      D) 49                      E) 64