

MERAKLISINA ÖDÜLLÜ MATEMATİK SORULARI

1. Rakamları çarpımı 2000 olan kaç tane beş basamaklı sayı vardır?

- a) 50 b) 40 c) 35 d) 30 e) Hiçbiri

2. 1'den 1000'e kadar sayılar bir çember üzerinde sıralanıyor. Birinciden başlanarak her on beşinciye işaret konuyor (1, 16, 31, ...). Bu işleme, daha önce işaret konmuş bir sayıya denk gelinceye kadar devam ediliyor. Kaç tane işaretlenmemiş sayı kalır?

- a) 800 b) 799 c) 801 d) 666 e) 334

3. $x^2 + ax + 3a = 0$ denkleminin kökleri tamsayı ise; a reel sayısının alabileceği değerler sayısı kaçtır?

- a) 10 b) 8 c) 6 d) 4 e) Hiçbiri

4. 100 ile 1000 arasında olup basamakları toplamı 10 yapan sayılar kaç tanedir?

- a) 54 b) 55 c) 62 d) 63 e) Hiçbiri

5. ABC üçgeni içinde bir D noktası,

$$\angle ABD = \angle DBC = \angle DCB = 10^\circ \quad \text{ve} \quad \angle DCA = 20^\circ$$

olacak şekilde alınıyor. Buna göre; BAD açısı kaç derecedir?

- a) 10 b) 20 c) 30 d) 40 e) 50

NOT: Çözümler 22/02/2022 tarihine kadar matematik öğretmeni Halit KAYA'ya verilecektir.