

Adı ve Soyadı :.....

Aldığı Not:



Sınıfı/Şubesi :.....

Öğrenci Numarası :.....

Vesile Öğretmen

- 1) Yandaki şekilde bir kare verilmiştir. Buna göre aşağıdaki soruları cevaplandırınız.

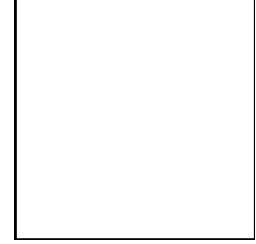
a) Çokgeni isimlendiriniz.

.....

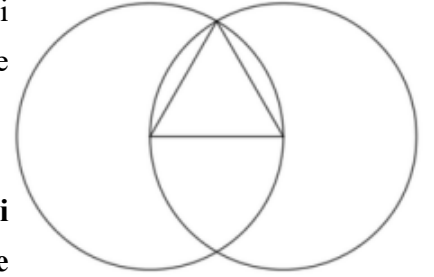
b) Kare düzgün bir çokgen midir, nedenleri ile birlikte açıklayınız.

.....

c) Köşegenlerini kare üzerinde gösteriniz.



- 2) Rana, pergel açıklığını 5 cm olarak ayarlıyor ve bu açıklığı değiştirmeden şekildeki gibi birbirlerinin merkezinden geçen iki çember çiziyor. Ardından çemberlerin kesişim noktalarından biri ile çemberlerin merkezlerini birleştiriyor.



Buna göre çemberlerin merkezleri ve kesişim noktalarından biri birleştirilerek oluşturulan üçgenin kenarlarına ve açlarına göre çeşidini belirleyiniz.

- 3) Bir video izleme platformunda en fazla izlenen videonun izlenme sayısının okunuşu “On beş milyar üç yüz doksan dokuz milyon iki yüz otuz iki bin yüz doksan üç” olan doğal sayıyı rakamlarla yazınız.

4) Aşağıda verilen doğal sayıyı çözümleyiniz.

70 480 021

5) Çözümlemiş hali aşağıda verilen doğal sayıyı bulunuz.

$$2\ 000\ 000\ 000 + 60\ 000\ 000 + 300\ 000 + 80\ 000 + 500 + 4$$

6) Bir teknoloji mağazasında satılan akıllı saatin ödeme planı aşağıda verilmiştir.

- Peşinat: 800 TL
- Taksit Sayısı: 12 Ay
- Bir Taksit Tutarı: 450 TL

Mahmut Bey bu saati kampanya döneminde aldığı için toplam fiyat üzerinden 200 TL indirim kazanmıştır. Bu durumda Mahmut Bey'in saat için ödeyeceği toplam tutar kaç TL olduğunu bulunuz.

7) İspanya'nın Barselona şehrinde bulunan Camp Nou, 99 354 kişilik kapasitesiyle Avrupa'nın en büyük futbol stadyumudur. Kulüp yönetimi, 2026 yılının ağustos ayında tamamlanacak yenileme çalışmalarıyla stadyum kapasitesini 105 000 kişiye çıkarmayı hedeflemektedir.

Buna göre, yenileme çalışmaları tamamlandığında stadyumun kapasitesi kaç kişi artmış olacağını bulunuz.