

2025 - 2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 5. SINIF MATEMATİK DERSİ

1. DÖNEM 1. YAZILI ÖRNEK SORULARI

SENARYO 1

Bu içerik www.fenomozom.com öğretmenleri tarafından hazırlanmıştır.

Kazanım: MAT. 5.3.1 Temel geometrik çizimler için matematiksel araç ve teknolojilerden yararlanma

1.

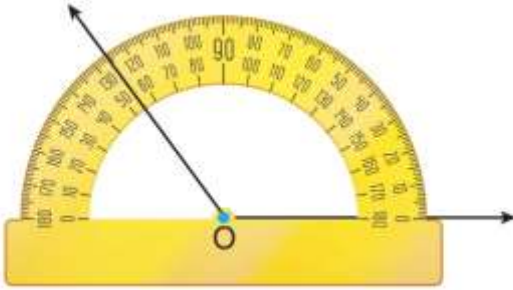


Yukarıda verilen doğruyu dört farklı şekilde isimlendiriniz. (12 puan)

Cevap:

Kazanım: MAT. 5.3.3 Açıları ölçmek için matematiksel araç ve teknolojiden yararlanma

2.

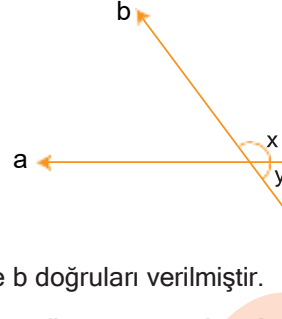


Yukarıda açıölçer üzerinde gösterilen açı kaç derece artırılırsa değeri doğru açığa eşit olur? (12 puan)

Cevap:

Kazanım: MAT. 5.3.4 Düzlemde iki veya üç doğrunun birbirine göre durumuna bağlı olarak oluşabilecek açılara daire çıkarımlar yapabilme

2.



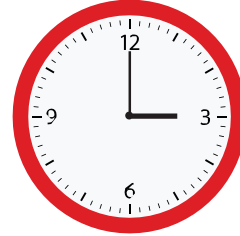
a ve b doğruları verilmiştir.

Buna göre $x + y$ toplam kaç derecedir? (12 puan)

Cevap:

Kazanım: MAT. 5.3.4 Düzlemde iki veya üç doğrunun birbirine göre durumuna bağlı olarak oluşabilecek açılara daire çıkarımlar yapabilme

4



Yukarıda bir saat verilmiştir.

Saatin akrep ve yelkovanı göre oluşturduğu açıları tabloya yazınız. (16 puan)

Saat	Açı
09:00	
06:00	



2025 - 2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 5. SINIF MATEMATİK DERSİ

1. DÖNEM 1. YAZILI ÖRNEK SORULARI

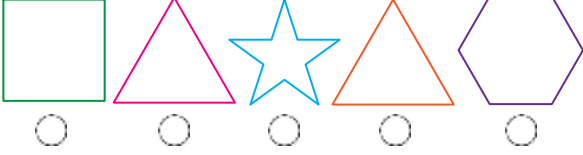
SENARYO 1

Bu içerik www.fenomozom.com öğretmenleri tarafından hazırlanmıştır.

Kazanım: MAT. 5.3.5 Çokgenleri düzlemde ardışık olarak kesişen doğruların oluşturduğu kapalı şekiller olarak yorumlayabilme

Kazanım: MAT. 5.3.6 Çokgenlerin özellikleriyle ilgili edindiği deneyimleri yansıtabilme

5.

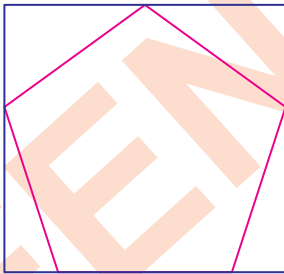


Yukarıda verilen şekillerden çokgen olanları altlarında verilen alanlara işaretleyerek belirtiniz. (10 puan)

Cevap:

Kazanım: MAT. 5.3.5 Çokgenleri düzlemde ardışık olarak kesişen doğruların oluşturduğu kapalı şekiller olarak yorumlayabilme

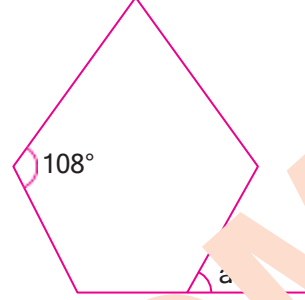
6.



Yukarıda verilen şekilde oluşan çokgenleri yazınız. (12 puan)

Cevap:

7.



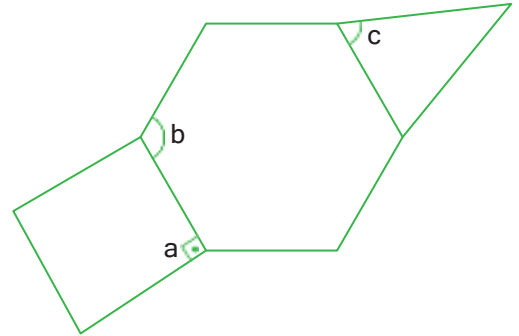
Yukarıda verilen düzgün beşgenin iç açısı 108° dir.

Buna göre bir dış açısı kaç derecedir? (12 puan)

Cevap:

Kazanım: MAT. 5.3.6 Çokgenlerin özellikleriyle ilgili edindiği deneyimleri yansıtabilme

8.



Yukarıdaki şekilde kare, düzgün altıgen, eşkenar üçgen verilmiştir. Düzgün altıgenin bir kenarının açısının 120° olduğu bilindiğine göre $a + b + c$ kaç derecedir? (14 puan)

Cevap:



Fenomozom Akademi olarak ortaokulun tüm sınıf kademelerine yönelik Türkçe, Matematik ve Fen Bilimleri Ders Atölyeleri düzenliyoruz.

- Atölyelerimizde haftada 2 akşam, her biri 2 ders saati olmak üzere online eğitimler gerçekleştiriyoruz.
- Derslerimiz 6-8 kişilik gruplar hâlinde yapılmaktadır.
- Süreç boyunca;
 - Okul derslerine destek,
 - Konu anlatımları,
 - Beceri temelli soru çözümleri,
 - Yazılı sınavlara hazırlık çalışmaları yapılmaktadır.

Öğrencilerinizin ihtiyaç duyduğu derslerde tanışma derslerimize katılabilir, verim aldığınız derslerden atölyelerimize düzenli olarak devam edebilirsiniz.

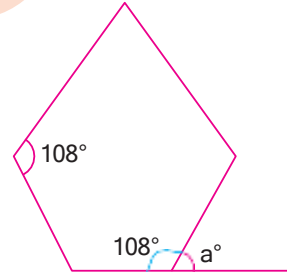
1.

1. PR doğrusu
2. PR
3. $\leftrightarrow$ PR
4. s doğrusu

6.

- Üçgen
- Beşgen
- Dikdörtgen
- Kare

7.



2.

Açı ölçerde gösterilen açı 125° dir. Doğru açının değeri 180° dir. Sorunun cevabı $180^\circ - 125^\circ = 55^\circ$

Düzgün çokgen olduğu için her iç açılarının hepsi 108° dir.

$$a = 180^\circ - 108^\circ = 72^\circ$$

3.

$$x + y = 180^\circ \text{ (Komşu bütünler açı)}$$

4.

Saat	Açı
09:00	Dik açı
06:00	Doğru açı

8.

- a = 90° (Kare)
 b = 120° (Düzgün Altıgen)
 c = 60° (Eşkenar Üçgen)

$$90^\circ + 120^\circ + 60^\circ = 270^\circ$$

5.

