| Adı Soyadı: | Sınıfı: | No: | Puan: |
|---|---|---|---|

# 2026–2027 Eğitim–Öğretim Yılı · 5. Sınıf Matematik · Deneme 2

## 1. Dönem 1. Yazılı Deneme Sınavı

**Yazılı Pusulası** tarafından son 3 yılın MEB soruları yapay zekâ ile analiz edilerek hazırlanmıştır; **MEB sorusu değildir.** Konu dağılımı: MEB ÖDSGM 2026-2027 1. dönem konu-soru dağılım tablosu. Toplam 100 puan.

🔎 **Bu deneme nasıl hazırlandı? Son 3 yılın 39 MEB yazılı sorusu ve 2026-2027 konu-soru dağılım tablosu analiz edildi.**

| Konu | Son 3 yılın MEB yazılılarında | 2026-2027 tablosu (Senaryo 1·2·3·4·5) |
|---|---|---|
| Geometrik çizim araçları (cetvel, gönye, pergel) | 2 | 1 · 1 · 1 · 1 · 1 |
| Doğrular: paralel, dik, kesişen | 2 | 1 · 1 · 0 · 1 · 1 |
| Açı ölçme (açıölçer) | 2 | 1 · 1 · 2 · 2 · 2 |
| Doğruların oluşturduğu açılar | 2 | 1 · 1 · 2 · 1 · 2 |
| Çokgen nedir? | 2 | 1 · 1 · 1 · 1 · 1 |
| Çokgenlerin özellikleri | 3 | 1 · 2 · 1 · 0 · 0 |
| Kesişen çemberler ve üçgen | 2 | 1 · 0 · 0 · 0 · 0 |
| Doğal sayılar ve dört işlem | 24 | 0 · 0 · 0 · 0 · 0 |

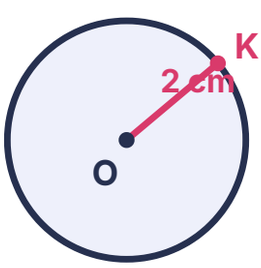
**Dikkat:** Bu yılki tabloda 1. yazılı **baştan sona geometri**; doğal sayılar **2. yazılıya** kaydı. En sık çıkan konu **açı ölçme** (3 senaryoda 2 soru), bu yüzden bu denemede açıdan 2 soru var. İkinci denemede soru biçimleri farklı: saat açıları, sokak krokisi, doğru/yanlış, köşegen.

## 1 Geometri dersinde öğretmen tahtaya dört iş yazdı. (12 puan)

Defne her işi hangi araçla yapacağını tabloya yazacak. Sonra pergelinin iki ucu arasını **2 cm** açıp O merkezli bir çember çizdi ve çember üzerinde K noktasını işaretledi.

**a)** Her iş için uygun aracı yazınız. *(cetvel · gönye · pergel · açıölçer)*

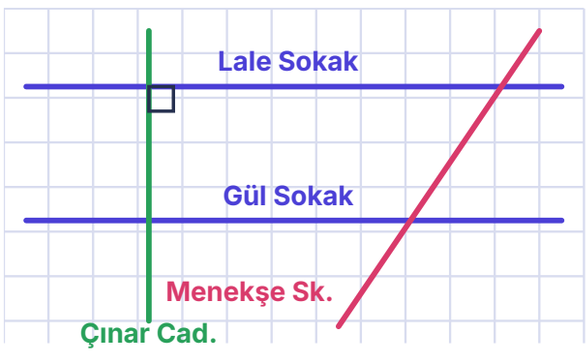
| Yapılacak iş | Araç |
|---|---|
| 5 cm'lik bir doğru parçası çizmek | |
| Bir doğruya dik olan doğru çizmek | |
| Yarıçapı 3 cm olan çember çizmek | |
| 60°'lik bir açı çizmek | |




**b)** Çemberin çapı kaç cm? .....

**c)** |OK| kaç cm? .....

## 2 Mahallesinin krokisini kareli kâğıda çizen Yusuf, sokakları birer doğru gibi göstermiştir. Krokiye göre aşağıdaki soruları cevaplayınız. (12 puan)




**a)** Lale Sokak ile Gül Sokak'ın birbirine göre durumunu yazıp sembolle gösteriniz.

.....

**b)** Çınar Caddesi ile Lale Sokak'ın birbirine göre durumunu yazıp sembolle gösteriniz.

.....

**c)** Menekşe Sokak ile Gül Sokak'ın birbirine göre durumunu yazınız.

.....

**d)** Lale ve Gül sokakları uzatılırsa kesişir mi? Nedenini yazınız.

.....

## 3 Bir saat kadranı 12 eşit parçaya bölünmüştür; ardışık iki rakam arasındaki açı **30°**dir. Aşağıdaki saatlerde akrep ile yelkovan arasında oluşan **küçük açının** ölçüsünü ve türünü (dar, dik, geniş, doğru) yazınız. (14 puan)




**a) Saat 3.00**




**b) Saat 1.00**




**c) Saat 6.00**

**a)** ..... $^{o}\rightarrow$ .....

**b)** ..... $^{o}\rightarrow$ .....

**c)** ..... $^{o}\rightarrow$ .....

**d)** Saat 4.00'te: ..... $^{o}\rightarrow$ .....

## 4 Ela, açıölçerle ölçtüğü açıları kartlara yazdı: (12 puan)

35° | 90° | 125° | 180° | 60° | 100°

**a)** Kartlardaki açıları türlerine göre tabloya yazınız.

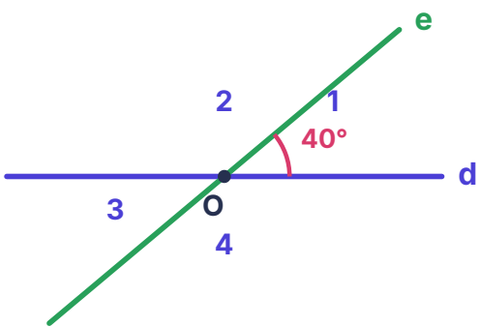
| Dar açı | Dik açı | Geniş açı | Doğru açı |
|---|---|---|---|
| | | | |

**b)** Mert bir açıyı ölçerken açıölçerin kolunun iç ölçekte **110**, dış ölçekte **70** gösterdiğini görmüştür. Ölçtüğü açı **dar açı** olduğuna göre açının ölçüsü kaç derecedir? Nedenini yazınız.

.....

.....

## 5 d ve e doğruları O noktasında kesişmekte ve 1, 2, 3, 4 numaralı açıları oluşturmaktadır. 1 numaralı açının ölçüsü **40°**dir. (14 puan)




**a)** 1 numaralı açının ters açısının numarasını ve ölçüsünü yazınız.

.....

**b)** 2 numaralı açının ölçüsünü bulunuz.

.....

**c)** Oluşan açılardan kaç tanesi dar, kaç tanesi geniş açıdır?

.....

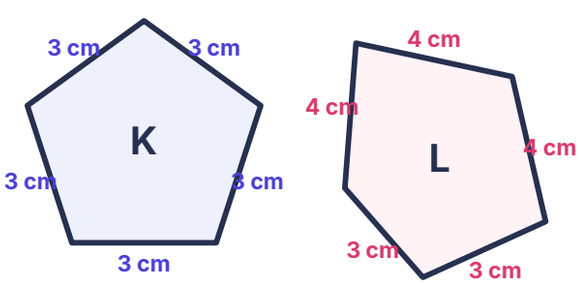
**d)** d ⊥ e olsaydı 1, 2, 3 ve 4 numaralı açıların her biri kaç derece olurdu?

.....

## 6 Aşağıdaki ifadeler doğru ise **D**, yanlış ise **Y** yazınız. (10 puan)

| D/Y | İfade |
|---|---|
| | Çember bir çokgendir. |
| | Üçgen, en az kenarı olan çokgendir. |
| | Bir çokgenin köşe sayısı kenar sayısına eşittir. |
| | Uçları birleşmeyen (açık) bir şekil de çokgen olabilir. |
| | Altıgen, 6 doğrunun ardışık olarak kesişmesiyle oluşur. |

## 7 Zeynep, K ve L beşgenlerini çizip kenar uzunluklarını üzerlerine yazdı. K beşgeninin bütün açıları birbirine eşittir. (14 puan)




**a)** Hangi beşgen düzgün çokgendir? Nedenini yazınız.

.....

**b)** K beşgeninin bir köşesinden kaç köşegen çizilebilir?

.....

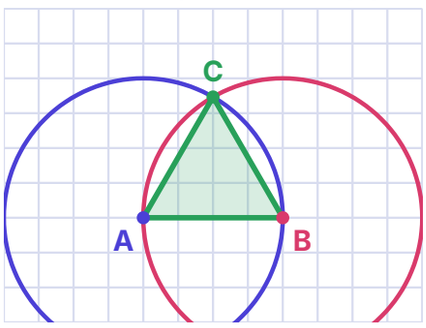
**c)** K beşgeninin köşegenlerini çiziniz; toplam kaç köşegeni vardır?

.....

**d)** Bir dörtgenin toplam kaç köşegeni vardır?

.....

**8** Kareli zemine A ve B merkezli, yarıçapları **4 br** olan iki çember çizen Mete, kesişim noktalarından birini C olarak adlandırıp ABC üçgenini oluşturdu. *(Her karenin kenarı 1 br'dir.)* **(12 puan)**




**a)** |AC|, |BC| ve |AB| uzunluklarını yazınız.

.....

**b)** ABC üçgeninin kenarlarına göre çeşidini yazınız.

.....

**c)** Yarıçaplar 4 br kalıp merkezler arası uzaklık **6 br** yapılsaydı oluşan üçgen kenarlarına göre hangi çeşit olurdu? Nedenini yazınız.

.....

# Cevap Anahtarı ve Kısa Çözümler

## 5. Sınıf Matematik · Deneme 2 · 1. Dönem 1. Yazılı Deneme Sınavı

**1** a) **Cetvel** · **Gönye** · **Pergel** · **Açıölçer** b) **4 cm** c) **2 cm** (12 puan)

Doğru parçası cetvelle, dik doğru gönyeyle, çember pergelle, açı ise açıölçerle çizilir. Pergelin açıklığı çemberin yarıçapıdır: 2 cm. Çap, yarıçapın 2 katıdır: 2 × 2 = 4 cm. K çember üzerinde olduğundan merkeze uzaklığı yarıçap kadar, yani |OK| = 2 cm'dir. a bölümünde her araç 2, b ve c 2'şer puandır.

**2** a) **Paralel**, Lale ∥ Gül b) **Dik**, Çınar ⊥ Lale c) **Kesişen** (dik değil) d) **Hayır**; paralel doğrular ne kadar uzatılırsa uzatılsın kesişmez. (12 puan)

Lale ve Gül sokakları aynı yöndedir ve aralarındaki uzaklık her yerde 3 birimdir; bu yüzden paraleldir: Lale ∥ Gül. Çınar Caddesi, Lale Sokak'ı dik açıyla (kare işaretiyle gösterilen 90°) keser: Çınar ⊥ Lale. Menekşe Sokak, Gül Sokak'ı eğik keser; kesişen ama dik olmayan doğrulardır. Paralel doğruların ortak noktası yoktur, uzatılsalar da kesişmezler. Her bölüm 3 puandır.

**3** a) **90°, dik açı** b) **30°, dar açı** c) **180°, doğru açı** d) **120°, geniş açı** (14 puan)

Yelkovan 12'de, akrep saat sayısındadır; aradaki her rakam 30° olduğundan açı = saat × 30°. Saat 3'te 3 × 30 = 90° (dik açı), saat 1'de 1 × 30 = 30° (dar açı), saat 6'da 6 × 30 = 180° (doğru açı), saat 4'te 4 × 30 = 120°; 90° ile 180° arasında olduğundan geniş açıdır. a, b, c 3'er, d 5 puandır.

**4** a) Dar: **35°, 60°** · Dik: **90°** · Geniş: **125°, 100°** · Doğru: **180°** b) **70°**; dar açı 90°den küçüktür, bu yüzden doğru okuma dış ölçekteki 70'tir. (12 puan)

90°den küçük açılar dar (35°, 60°), tam 90° dik, 90° ile 180° arasındakiler geniş (100°, 125°), 180° ise doğru açıdır. Açıölçerde iç ve dış ölçek birbirinin tümleyeni gibi ters sayar (70 + 110 = 180). Açı dar olduğuna göre 90°den küçük olan değer, yani 70° doğrudur; 110 geniş açıya karşılık gelir. a bölümünde her kart 1, b 6 puandır.

**5** a) **3 numaralı açı, 40°** b) **140°** c) **2 dar** (1 ve 3), **2 geniş** (2 ve 4) d) **90°** (14 puan)

Kesişen iki doğruda karşılıklı (ters) açılar eştir: 1'in ters açısı 3'tür ve 40°dir. 1 ile 2 komşu açılardır ve birlikte doğru açı oluşturur: 180° − 40° = 140°; aynı şekilde 4 de 140°dir. Böylece 1 ve 3 dar, 2 ve 4 geniş açıdır. Dik kesişen iki doğru dört dik açı oluşturur; her biri 90° olurdu. a ve b 4'er, c ve d 3'er puandır.

**6** **Y · D · D · Y · D** (10 puan)

Çokgen, ardışık kesişen doğru parçalarının oluşturduğu kapalı şekildir; çemberin kenarı eğri olduğundan çokgen değildir. En az 3 doğru kapalı şekil oluşturabilir, bu yüzden en az kenarlı çokgen üçgendir. Her çokgende kenar sayısı kadar köşe vardır. Açık şekil kapalı olmadığından çokgen olamaz. Altıgenin 6 kenarı 6 doğrunun ardışık kesişmesiyle oluşur. Her ifade 2 puandır.

**7** a) **K**; bütün kenarları (3 cm) ve bütün açıları eşit. b) **2** c) **5** d) **2** (14 puan)

Düzgün çokgenin bütün kenar uzunlukları ve bütün açı ölçüleri eşittir. K'nin beş kenarı da 3 cm ve açıları eşit olduğundan düzgün beşgendir; L'nin kenarları 3 cm ve 4 cm olduğundan düzgün değildir. Köşegen, komşu olmayan iki köşeyi birleştirir: beşgenin bir köşesinden komşu olmayan 2 köşeye köşegen çizilir, tüm köşegenler sayılınca 5 olur. Dörtgende her köşeden 1 köşegen çıkar, toplam 2 köşegen vardır. a 5, b, c, d 3'er puandır.

**8** a) |AC| = **4 br**, |BC| = **4 br**, |AB| = **4 br** b) **Eşkenar üçgen** c) **İkizkenar üçgen**; |AC| = |BC| = 4 br ama |AB| = 6 br. **(12 puan)**

C iki çemberin de üzerindedir: A'ya uzaklığı A çemberinin yarıçapı (4 br), B'ye uzaklığı B çemberinin yarıçapı (4 br). Kareli zeminde |AB| de 4 br'dir. Üç kenar eşit olduğundan ABC eşkenar üçgendir. Merkezler 6 br uzağa alınırsa |AC| = |BC| = 4 br kalır, |AB| = 6 br olur; iki kenarı eşit olan üçgen ikizkenardır. Her bölüm 4 puandır.

# YAZILI PUSULASI

## Çözümlere buradan ulaş

5. Sınıf Matematik · 2026-2027 · 1. dönem 1. yazılı

Telefonunun kamerasıyla ilgili QR kodunu okut.
Ekrandan okuyorsan QR koduna dokunabilirsin.

### CEVAP VE ÇÖZÜMLER

Yazılı cevaplar ve çözüm sayfası
Ücretsiz erişim

### VİDEO ÇÖZÜMÜ

Bu PDF’nin ilgili videosu ve durumu
Premium videolar uygulamada açılır

Video henüz eklenmediyse sağdaki sayfada belirtilir.
Video sonradan eklendiğinde aynı QR kodu kullanılabilir.

Bu erişim kartı Yazılı Pusulası tarafından eklenmiştir.
Önceki soru ve cevap sayfaları değiştirilmemiştir.
kaynaklar.net