Adı Soyadı:	Sınıfı:	No:	Puan:

2026–2027 Eğitim–Öğretim Yılı · 5. Sınıf Matematik

1. Dönem 2. Yazılı Deneme Sınavı

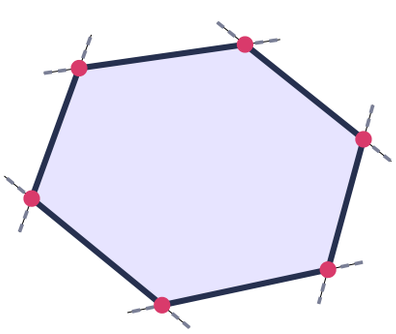
Yazılı Pusulası tarafından son 3 yılın MEB soruları yapay zekâ ile analiz edilerek hazırlanmıştır; **MEB sorusu değildir.** Konu dağılımı: MEB ÖDSGM 2026-2027 1. dönem konu-soru dağılım tablosu (2. Ortak Yazılı). Toplam 100 puan.

🔎 **Bu deneme nasıl hazırlandı? Son 3 yılın 36 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)
Doğal sayılarla işlemler ve problemler	13	2 · 2 · 2 · 2 · 2
Çok basamaklı doğal sayılar	3	2 · 2 · 2 · 2 · 1
Kesişen çemberler ve üçgen	1	2 · 2 · 1 · 1 · 1
Dikdörtgenin çevresi ve kenarları	2	1 · 1 · 1 · 0 · 0
Dikdörtgenin alanı (birim kare)	2	1 · 0 · 0 · 0 · 0
Çokgenlerin özellikleri	1	0 · 1 · 0 · 1 · 1
Çokgen nedir?	0	0 · 0 · 1 · 0 · 1
Kesirler (eski program)	14	0 · 0 · 0 · 0 · 0

Dikkat: 2. yazılıda **doğal sayı problemleri 5 senaryonun hepsinde 2 soru,** çok basamaklı sayılar 4 senaryoda 2 soru. 1. yazılının çizim ve açı konuları (MAT.5.3.1–5.3.4) bu sınavda yok, ama **kesişen çemberler her senaryoda** var. Dikdörtgenin alanı yalnızca Senaryo 1'de.

1 Bir yazılımla çalışan Zehra, ekranda birbirini ardışık olarak kesen doğrular çizdi. Doğruların kesişim noktalarını pembe ile işaretledi ve aralarında kalan kapalı bölgeyi boyadı. *(Kesikli çizgiler doğruların devamını gösterir.)* **(8 puan)**



a) Boyalı çokgen kaç doğrunun ardışık kesişmesiyle oluşmuştur? Bu çokgenin adını yazınız.

.....

b) Aşağıdaki ifadelerin başına doğru ise D, yanlış ise Y yazınız.

(...) Bir çokgenin kenar sayısı köşe sayısına eşittir.

(...) Daire bir çokgendir.

(...) İki doğru ile bir çokgen oluşturulabilir.

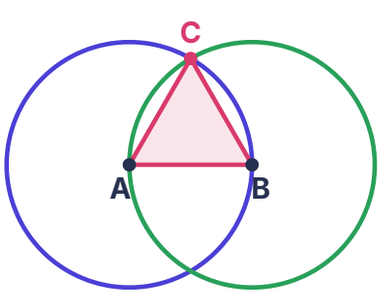
2 Arıların peteğindeki gözlerin düzgün altıgen biçiminde olduğunu öğrenen Kerem, çokgenlerin özelliklerini karşılaştırmak için bir tablo hazırladı. **a)** Kerem'in tablosundaki boş bırakılan yerleri doldurunuz. **(10 puan)**

Düzgün çokgen	Kenar sayısı	Köşe sayısı	Bir köşeden çizilebilen köşegen sayısı
Eşkenar üçgen	3	.....	.....
Kare	.....	4	.....
Düzgün beşgen	5	.....	.....
Düzgün altıgen	.....	6	.....

b) Petek gözü düzgün altıgen olduğuna göre bu altıgenin kenar uzunlukları ve iç açılarının ölçüleri hakkında ne söylenebilir? Yazınız.

.....

3 Deniz, pergelinin iki ucu arasını **5 cm** açıp A merkezli bir çember çizdi. Pergelin açıklığını hiç değiştirmeden bu çemberin üzerindeki B noktasını merkez alarak ikinci çemberi çizdi. Çemberlerin kesişim noktalarından birine C dedi ve ABC üçgenini oluşturdu. **(9 puan)**



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

.....

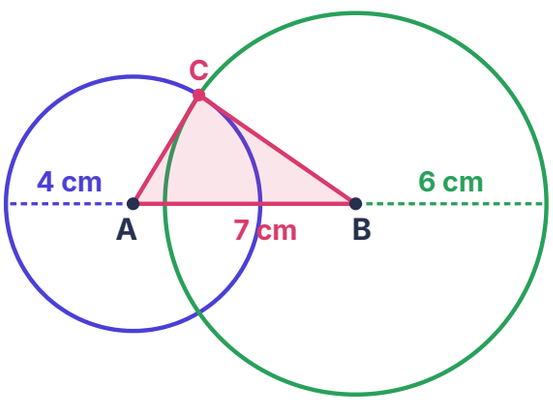
b) ABC üçgeninin kenarlarına göre çeşidini yazınız.

.....

c) Deniz aynı işlemleri pergeli 7 cm açarak tekrarlasaydı oluşan üçgenin kenarlarına göre çeşidi ne olurdu? Yazınız.

.....

4 Bir park tasarımı yapan Yusuf, A ve B noktalarına birer fıskiye koydu. A'daki fıskiyenin suladığı alanı yarıçapı **4 cm**, B'dekinin suladığı alanı yarıçapı **6 cm** olan çemberlerle gösterdi. Merkezler arası 7 cm'dir. Çemberlerin kesişim noktalarından birine bir bank koydu ve bu noktaya C dedi. (9 puan)



a) |AC| ve |BC| uzunluklarını yazınız. ABC üçgeninin kenarlarına göre çeşidini belirtiniz.

.....

b) Yusuf, iki çemberin yarıçapını da 6 cm yapıp merkezler arasını 7 cm bıraksaydı ABC üçgeninin çeşidi ne olurdu?

.....

c) Yarıçaplar 6 cm iken üçgenin eşkenar olması için merkezler arası uzaklık kaç cm olmalıdır?

.....

5 Bir şehrin ulaşım raporunda, metro hattını geçen yıl **23 406 517** yolcunun kullandığı yazıyor. Raporda bu yıl için beklenen yolcu sayısı ise yazıyla "kırk iki milyon yüz altı bin dokuz" olarak verilmiş. Rapordaki bilgilere göre aşağıdaki soruları cevaplayınız. (10 puan)

a) 23 406 517 sayısının okunuşunu yazınız.

.....

b) Bu yıl beklenen yolcu sayısını rakamlarla yazınız.

.....

c) 23 406 517 sayısındaki 4 rakamının bulunduğu basamağın adını ve basamak değerini yazınız.

.....

6 Bir bilim sitesinin ana sayfasındaki sayaç, siteyi bugüne kadar ziyaret eden kişi sayısını gösteriyor. Sitenin yöneticisi Aylin Hanım, sayıyı basamak değerlerine göre çözümleyip bir sunum hazırlayacak. (10 puan)

6	0	2	0	5	3	0	0

a) Sayaçtaki sayıyı çözümlenmiş biçimde yazınız.

.....

b) Siteyi 1 000 000 kişi daha ziyaret ettiğinde sayaçta hangi sayı görünür?

.....

c) Çözümlenmiş biçimi 9 × 1 000 000 + 4 × 10 000 + 7 × 10 olan sayıyı rakamlarla yazınız.

.....

7 Bir okulun 5. sınıfları müze gezisine gidecek. (12 puan)

Geziye **175 öğrenci** ve **13 öğretmen** katılacak. Kiralanacak otobüslerin her biri **46 kişiliktir** ve bir otobüsün kirası **2 100 TL**'dir. Otobüslerin toplam kirasını yalnızca öğrenciler eşit olarak ödeyecektir.

a) Herkesin geziye gidebilmesi için en az kaç otobüs kiralanmalıdır? İşlemlerinizi gösteriniz.

.....

b) Otobüslerin toplam kirası kaç TL'dir?

.....

c) Bir öğrencinin ödeyeceği para kaç TL'dir?

.....

8 Zeynep, kırtasiyeden okul malzemesi alacak. (12 puan)

Kırtasiyedeki fiyatlar aşağıdaki tabloda verilmiştir. Zeynep **4 defter**, **6 kurşun kalem** ve **1 boya kalemi seti** alıp kasaya **500 TL** veriyor.

Ürün	Defter	Kurşun kalem	Boya kalemi seti
Fiyat	45 TL	18 TL	120 TL

a) Zeynep'in ödeyeceği tutarı tek bir işlem ifadesi olarak yazınız.

.....

b) Zeynep'in alacağı para üstü kaç TL'dir?

.....

c) Zeynep, para üstüyle en çok kaç kurşun kalem daha alabilir?

.....

9 Ahmet Bey'in **26 metre** tel çiti var. Bu çitin tamamını kullanarak dikdörtgen biçiminde bir sebze bahçesinin etrafını çevirmek istiyor. Bahçenin kenar uzunlukları metre cinsinden doğal sayı olacaktır. (10 puan)

a) Bahçenin kısa ve uzun kenar uzunlukları toplamı kaç metredir? Ahmet Bey kaç farklı dikdörtgen bahçe yapabilir?

.....

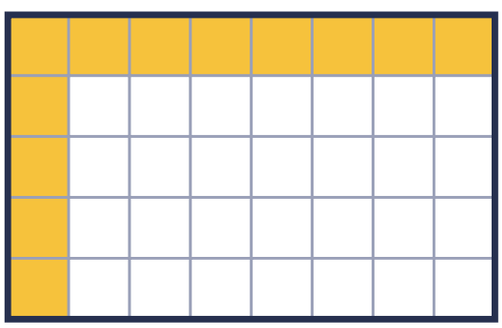
b) Ahmet Bey, bahçenin uzun kenarını kısa kenarının 3 katından 1 m fazla yapmak istiyor. Bahçenin kenar uzunluklarını bulunuz.

.....

c) Ahmet Bey bu çitle kare biçiminde, kenarları doğal sayı olan bir bahçe yapabilir mi? Nedeniyle açıklayınız.

.....

10 Banyo zeminine kare biçiminde, birbirinin aynısı fayanslar döşeyen usta, işe önce bir sıra ve bir sütun döşeyerek başladı. Döşenen fayanslar sarı renkle gösterilmiştir. Zeminin tamamı fayanslarla boşluksuz kaplanacaktır. *(Her kare bir fayansı gösterir.)* **(10 puan)**



a) Zeminin alanı kaç birim karedir? Alanı kenar uzunluklarını kullanarak bir çarpma işlemiyle gösteriniz.

.....

b) Zeminin tamamlanması için kaç fayans daha döşenmelidir?

.....

c) Alanı bu zeminle aynı olan, kısa kenarı 4 birim olan dikdörtgen bir zeminin uzun kenarı kaç birimdir?

.....

Cevap Anahtarı ve Kısa Çözümler

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

1 a) **6 doğru, altıgen** b) **D, Y, Y** (8 puan)

Şekildeki her kenar bir doğrunun parçasıdır; kesikli çizgilerle devam eden 6 doğru ardışık kesişerek 6 kenarlı kapalı bir şekil, yani altıgen oluşturmuştur. Her köşe iki kenarın birleştiği yer olduğundan çokgenlerde kenar sayısı köşe sayısına eşittir (D). Dairenin sınırı eğridir, doğru parçalarından oluşmaz; çokgen değildir (Y). Kapalı bir şekil için en az 3 doğru gerekir (Y).

2 a) Üçgen: **3 köşe, 0 köşegen**; Kare: **4 kenar, 1 köşegen**; Beşgen: **5 köşe, 2 köşegen**; Altıgen: **6 kenar, 3 köşegen** b) Tüm **kenarları eşit uzunlukta**, tüm **iç açıları eşit ölçüdedir**. (10 puan)

Çokgenlerde kenar sayısı köşe sayısına eşittir. Bir köşeden, kendisine ve iki komşu köşesine köşegen çizilemez; bu yüzden bir köşeden kenar sayısının 3 eksiği kadar köşegen çizilir: üçgende 3 − 3 = 0, karede 1, beşgende 2, altıgende 3. Düzgün çokgenlerde tüm kenar uzunlukları eşit ve tüm iç açı ölçüleri eşittir.

3 a) |AB| = |AC| = |BC| = **5 cm** b) **Eşkenar üçgen** c) Yine **eşkenar üçgen** (kenarları 7 cm) (9 puan)

B, A merkezli çemberin üzerinde olduğu için |AB| yarıçapa eşittir: 5 cm. C iki çemberin de üzerindedir; A'ya uzaklığı A merkezli çemberin yarıçapı, B'ye uzaklığı B merkezli çemberin yarıçapıdır. İki yarıçap da 5 cm olduğundan üç kenar eşittir ve üçgen eşkenardır. Pergel 7 cm açılırsa üç kenar da 7 cm olur; üçgen yine eşkenardır.

4 a) |AC| = **4 cm**, |BC| = **6 cm**; kenarlar 4, 6, 7 cm → **çeşitkenar** b) **İkizkenar üçgen** (6, 6, 7 cm) c) **6 cm** (9 puan)

C, A merkezli çemberin üzerinde olduğundan |AC| = 4 cm; B merkezli çemberin üzerinde olduğundan |BC| = 6 cm. Kenarlar 4 cm, 6 cm ve 7 cm olup hepsi farklıdır: çeşitkenar üçgen. İki yarıçap da 6 cm olursa |AC| = |BC| = 6 cm, |AB| = 7 cm olur; iki kenar eşit olduğundan ikizkenar üçgendir. Üç kenarın eşit olması için |AB| de 6 cm olmalıdır.

5 a) **Yirmi üç milyon dört yüz altı bin beş yüz on yedi** b) **42 106 009** c) **Yüz binler** basamağı, basamak değeri **400 000** (10 puan)

Sayı sağdan üçerli bölüklere ayrılır: 23 | 406 | 517. Milyonlar bölüğü "yirmi üç milyon", binler bölüğü "dört yüz altı bin", birler bölüğü "beş yüz on yedi" okunur. "Kırk iki milyon yüz altı bin dokuz" yazılırken boş kalan basamaklara 0 konur: 42 | 106 | 009. 4 rakamı yüz binler basamağındadır, değeri 4 × 100 000 = 400 000'dir.

6 a) **6 × 10 000 000 + 2 × 100 000 + 5 × 1 000 + 3 × 100** b) **61 205 300** c) **9 040 070** (10 puan)

Sayaçtaki sayı 60 205 300'dür. 6 on milyonlar, 2 yüz binler, 5 binler, 3 yüzler basamağındadır; 0 olan basamaklar çözümlemede yazılmaz. 1 000 000 eklenince milyonlar basamağı 0'dan 1'e çıkar: 61 205 300. c'de 9 milyonlar, 4 on binler, 7 onlar basamağına yazılır, diğer basamaklar 0 olur: 9 040 070.

7 a) **5 otobüs** (188 : 46 = 4, kalan 4) b) **10 500 TL** c) **60 TL** (12 puan)

Geziye 175 + 13 = 188 kişi katılır. 188 : 46 işleminde bölüm 4, kalan 4'tür; 4 otobüse 184 kişi sığar, kalan 4 kişi için bir otobüs daha gerekir: 5 otobüs. Toplam kira 5 × 2 100 = 10 500 TL'dir. Bu tutarı 175 öğrenci eşit ödediğinden 10 500 : 175 = 60 TL düşer.

8 a) **4 × 45 + 6 × 18 + 120** (= 408 TL) b) **92 TL** c) **5 kalem** (92 : 18 = 5, kalan 2) (12 puan)

Defterler 4 × 45 = 180 TL, kalemler 6 × 18 = 108 TL tutar; sete 120 TL eklenince toplam 180 + 108 + 120 = 408 TL olur. Para üstü 500 − 408 = 92 TL'dir. 92 : 18 işleminde bölüm 5, kalan 2 olduğundan Zeynep en çok 5 kalem daha alabilir; 2 TL'si artar.

9 a) **13 m**; **6 farklı** dikdörtgen (1–12, 2–11, 3–10, 4–9, 5–8, 6–7) b) Kısa kenar **3 m**, uzun kenar **10 m** c) **Hayır**; 13 iki eşit doğal sayıya ayrılamaz. (10 puan)

Dikdörtgenin çevresi, kısa ve uzun kenarın toplamının 2 katıdır: 26 : 2 = 13 m. Toplamı 13 olan doğal sayı çiftleri 1–12, 2–11, 3–10, 4–9, 5–8, 6–7'dir; 6 farklı bahçe yapılabilir. Kısa kenar 3 m ise uzun kenar 3 × 3 + 1 = 10 m olur ve 3 + 10 = 13 tutar. Kare için iki kenar eşit olmalıdır; 13 tek sayı olduğundan iki eşit doğal sayıya ayrılamaz.

10 a) 8 × 5 = **40 birim kare** b) **28 fayans** (döşenen 12) c) **10 birim** (10 puan)

Zemin 8 sütun ve 5 sıradan oluşur; alan 8 × 5 = 40 birim karedir. Usta bir sırada 8, bir sütunda 5 fayans döşemiştir ama köşedeki fayans iki kez sayılmamalıdır: 8 + 5 − 1 = 12 fayans döşenmiştir. Geriye 40 − 12 = 28 fayans kalır. Alanı 40 birim kare, kısa kenarı 4 birim olan dikdörtgenin uzun kenarı 40 : 4 = 10 birimdir.

YAZILI PUSULASI

Çözümlere buradan ulaş

5. Sınıf Matematik · 2026-2027 · 1. dönem 2. 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