1. Dönem Tekrar Bulmacaları

CEVAP ANAHTARI

Uygulama kılavuzu

- Süre: 40 dakika. Dönem sonu etkinlik haftasında "Matematik Bilgi Yarışması" olarak gruplarla oynanabilir.
- Kapsam: 1. dönemin bütün temaları (geometrik şekiller, sayılar ve nicelikler, geometrik nicelikler).
- Yarışma önerisi: her doğru parça ya da kutu 1 puan, Yıldız Sorusu 3 puan.
- Yıldız soruları hızlı bitiren gruplar içindir.

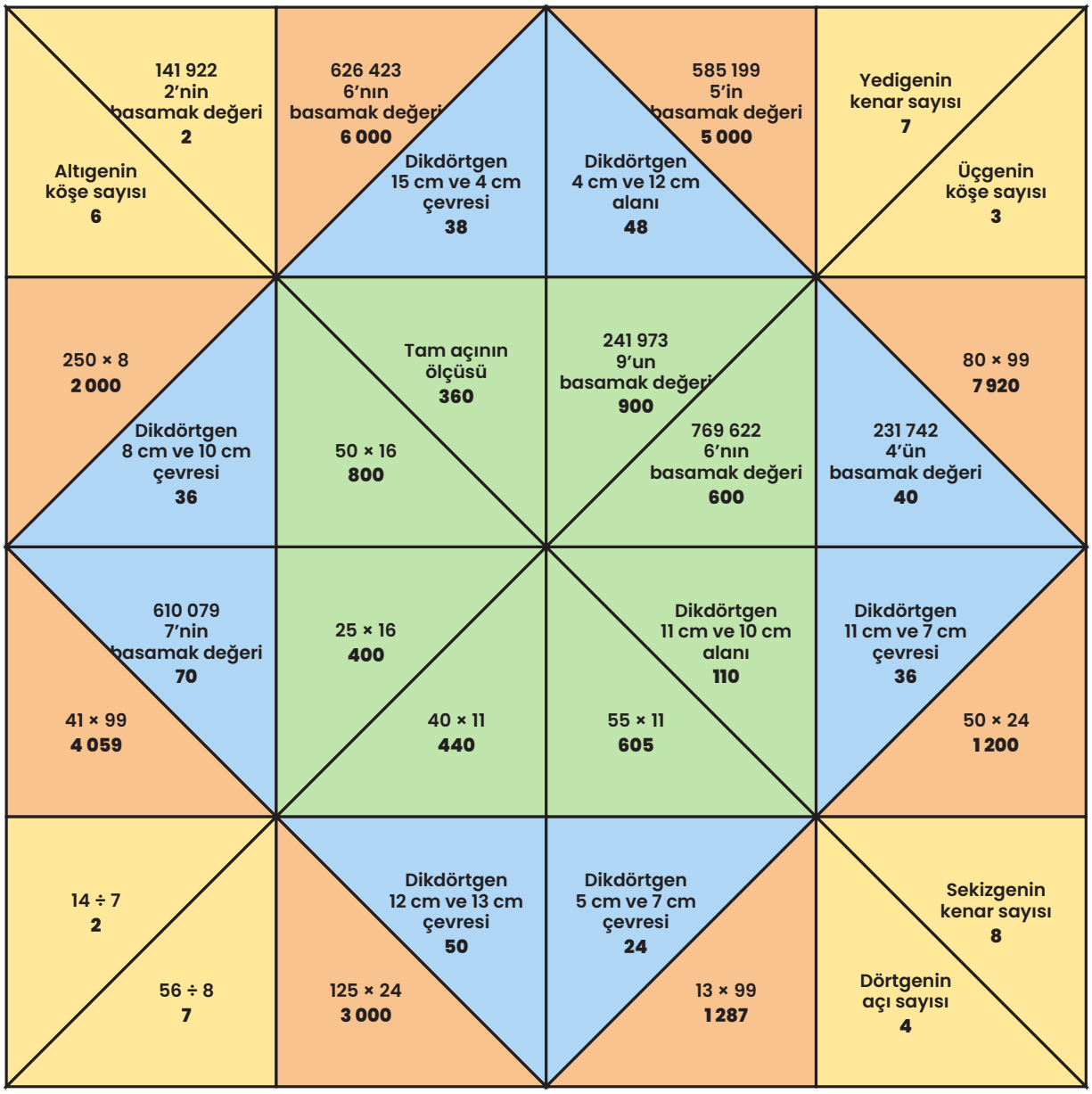
Setteki etkinlikler

1. **Yorgan Boyama:** 32 karışık soru; cevabın aralığına göre dört renk.
2. **Bilmece Şifresi:** Çokgenler, açılar, çok basamaklı sayılar, kısa yollar, problem çözme, çevre ve alan (10 soru).
3. **Kural Labirenti:** 8 satır ve 6 sütundan oluşan kutu; sonucu 1000 olan işlemlerden geçilir (sonucu 1000'e yakın olanlar tuzaktır).
4. **Kim Yanılıyor?:** 4 tur; çokgenler ve açılar, çok basamaklı sayılar, kısa yoldan işlem, dikdörtgenin çevresi ve alanı.

Dönemi Topla, Yorganı Boya

CEVAP ANAHTARI

Nasıl yapılır? Parçalarda 1. dönemde öğrendiğin konulardan karışık sorular var: çokgenler, açılar, basamak değeri, kısa yoldan işlem, çevre ve alan. Her soruyu çöz, cevabın aralığına göre parçayı boya.



Cevap	Renk	Kaç parça?
1 ile 9 arasında	SARI	8
10 ile 99 arasında	MAVİ	8
100 ile 999 arasında	YEŞİL	8
1000 ve daha büyük	TURUNCU	8

★ **Yıldız Sorusu** Bir kenarı 7 cm olan karenin **çevre uzunluğu ile alanının ölçüsü toplamı kaçtır?** 77

BİLMECE ŞİFRESİ

Ben Neyim?

CEVAP ANAHTARI

Nasıl yapılır? Soruları çöz, cevabı kutuya yaz. Her cevap, yanındaki harfin şifresidir. Sonra şifre satırında her kutunun altındaki cevabı veren harfi kutuya yaz; bilmecenin cevabı ortaya çıksın. (5 harf bilmecede kullanılmaz.)

1	**Altıgenin kaç köşegeni vardır?**	9	2	Bir açı dik açıdan 35° küçüktür. **Bu açı kaç derecedir?**	55
		B			M
3	Kesişen iki doğrunun oluşturduğu açılardan biri 70°'dir. **Bu açının karşısındaki açı kaç derecedir?**	70	4	**4 805 316 sayısında 8 rakamının basamak değeri kaçtır?**	800 000
		R			A
5	**Yüz iki bin otuz sayısının rakamlarla yazılışı nedir?**	102 030	6	**125 × 24 işleminin sonucu kaçtır?**	3000
		K			T
7	Bir kırtasiyeci tanesi 18 TL olan defterlerden 40 tane, tanesi 12 TL olan kalemlerden 25 tane satıyor. **Toplam kaç Türk lirası kazanır?**	1020	8	Kenar uzunlukları 9 cm ve 6 cm olan dikdörtgenin **alanı kaç santimetrekaredir?**	54
		I			N
9	Alanı 64 santimetrekare olan karenin **çevre uzunluğu kaç santimetredir?**	32	10	Çevre uzunluğu 26 cm olan dikdörtgenin bir kenarı 8 cm'dir. **Alanı kaç santimetrekaredir?**	40
		E			Ş

Bilmece: Dönem boyunca sayılarla, şekillerle uğraştık. Her sorunun ardında bizi bekleyen şey neydi?

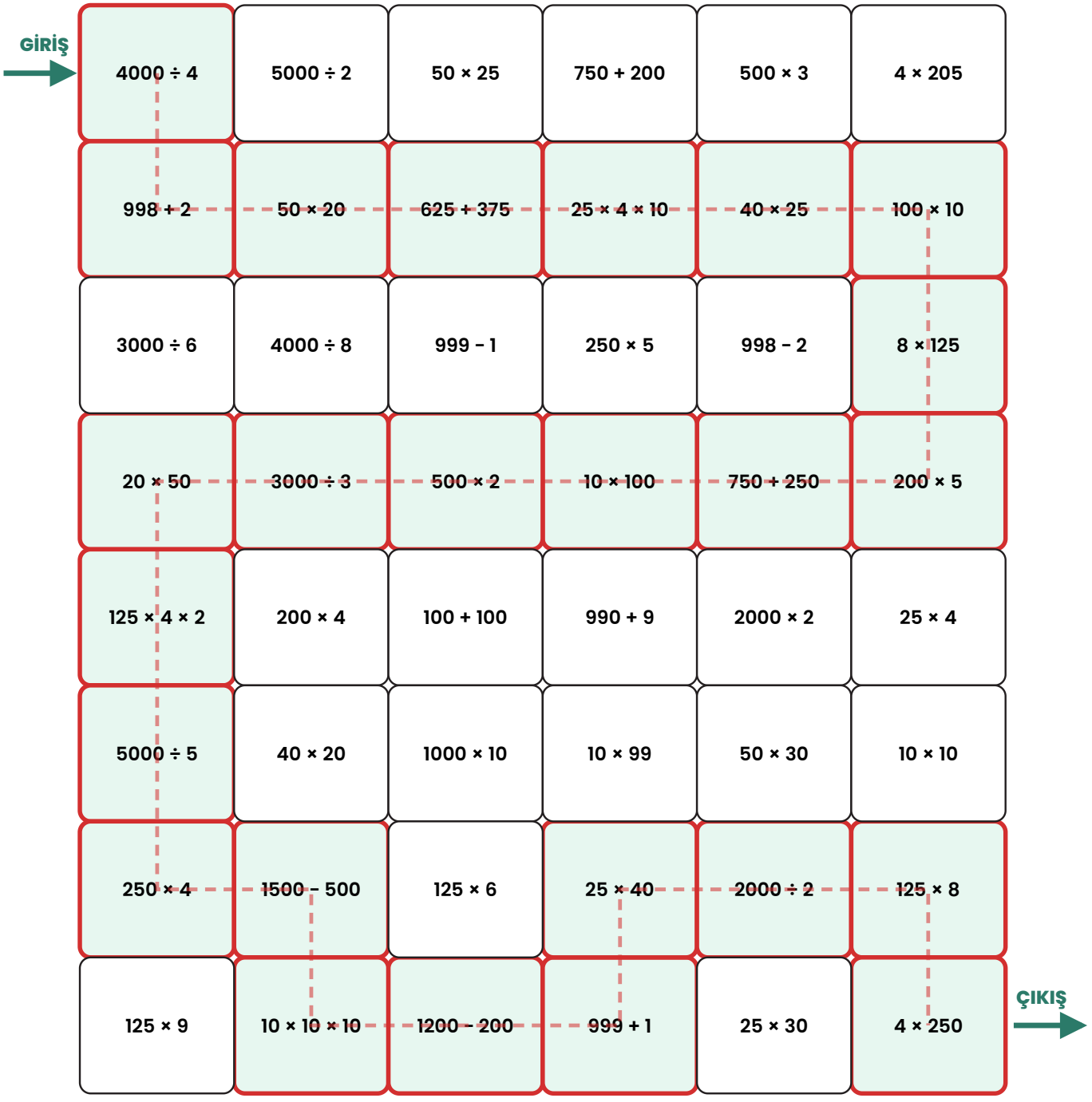
B	A	Ş	A	R	I
9	800 000	40	800 000	70	1020

★ **Yıldız Sorusu** Bir doğru üzerindeki bir noktada oluşan iki komşu açıdan biri 115°'dir. **Diğeri kaç derecedir?** 65

Sonucu 1000 Olanlar

CEVAP ANAHTARI

Nasıl yapılır? Girişten başla. Yalnız **sonucu 1000 olan işlemlerin** kutulardan geçerek çıkışa ulaş. Bir kutudan yanındaki kutuya sağa, sola, yukarı ya da aşağı geçebilirsin; çapraz geçemezsin. Geçtiğin kutuları boya. Doğru yol tektir.



Yolda kaç kutudan geçtin? 25

★ **Yıldız Sorusu** **25 × 16 işleminin sonucu kaçtır?** (16 = 4 × 4) 400

Kim Yanılıyor?

CEVAP ANAHTARI

Nasıl yapılır? Her turda dört arkadaş aynı konuda birer cümle söylüyor. Cümlelerden yalnız biri yanlış. Yanılan arkadaşın kutusunu işaretle, adını ve cümlenin doğrusunu yaz.

1. TUR **Konu:** Çokgenler ve açılar

Ela Üçgenin iç açılarının ölçüleri toplamı 180°'dir. ☐	**Can** Beşgenin 5 kenarı ve 5 köşesi vardır. ☐
Mert Bütün dörtgenlerin açıları dik açıdır. ✗	**Duru** Kesişen iki doğrunun oluşturduğu ters açılar eşittir. ☐

Yanılan: **Mert** Doğrusu: **Yalnız kare ve dikdörtgenin açıları dik açıdır.**

2. TUR **Konu:** Çok basamaklı sayılar

Ali Bir milyon, 7 basamaklı bir sayıdır. ☐	**Zeynep** 3 504 210 sayısında 5'in basamak değeri 500 000'dir. ☐
Efe Bir sayının basamak sayısı arttıkça sayı küçülür. ✗	**Selin** Altı yüz bin dört, 600 004 biçiminde yazılır. ☐

Yanılan: **Efe** Doğrusu: **Doğal sayılarda basamak sayısı fazla olan sayı daha büyüktür.**

3. TUR **Konu:** Kısa yoldan işlem

Kerem 48 × 25 işleminde 48'i 4'e bölüp 100 ile çarparım. ☐	**Nisa** 36 × 99 = 36 × 100 − 36'dır. ☐
Yusuf 36 × 99 = 36 × 100 − 99'dur. ✗	**Defne** 125 × 8 = 1000'dir. ☐

Yanılan: **Yusuf** Doğrusu: **36 × 99 = 3600 − 36 = 3564.**

4. TUR **Konu:** Dikdörtgenin çevre uzunluğu ve alanı

Oya Alan, iki ardışık kenarın çarpımıdır. ☐	**Ömer** Aynı alanlı dikdörtgenlerin çevreleri farklı olabilir. ☐
Kaan Kenarları 6 cm ve 4 cm olan dikdörtgenin çevresi 24 cm'dir. ✗	**Ceren** Alan santimetrekare ile yazılır. ☐

Yanılan: **Kaan** Doğrusu: **Çevre 2 × (6 + 4) = 20 cm'dir.**

★ **Yıldız Sorusu** Bir dikdörtgenin kenarları 2 katına çıkarılırsa **alanı kaç katına çıkar?** **4**

1. Dönem Tekrar Bulmacaları

CEVAP ANAHTARI

Yorgan Boyama

Çokgenlerin kenar ve köşe sayıları 1–9; açılar 90°, 180°, 360°; basamak değeri rakam × basamağın değeri; kısa yollar: 25 × 4 = 100, 125 × 8 = 1000, × 99 = × 100 - sayı, × 11 = × 10 + sayı. Her renkten 8 parça. Yıldız: 28 + 49 = 77.

Bilmece Şifresi

Altıgen: 6 × 3 ÷ 2 = 9 köşegen; 90 - 35 = 55; ters açılar eşit → 70; 800 000; 102 030; 125 × 8 × 3 = 3000; 720 + 300 = 1020; 9 × 6 = 54; kenar 8 → 32; 13 - 8 = 5 → 40. Şifre: BAŞARI. Yıldız: 180 - 115 = 65.

Kural Labirenti

Kısa yollar: 125 × 8, 250 × 4, 25 × 40, 10 × 10 × 10 gibi işlemlerin sonucu 1000'dir. Yol 25 kutudur. Yıldız: 25 × 4 × 4 = 400.

Kim Yanılıyor?

1. Mert — yalnız kare ve dikdörtgen. 2. Efe — basamak sayısı fazla olan büyüktür. 3. Yusuf — 36 çıkarılır. 4. Kaan — çevre 20 cm. Yıldız: 2 × 2 = 4 katı.

MATEMATİKBİZ

www.matematik.biz

Daha fazla matematik içeriği için bizi takip edin!

Çalışma kâğıtları • Testler • Oyunlar • Ders videoları

YAYIN KODU

MB-Q553W

matematik.biz arama kutusuna bu kodu yazın ya da kare kodu okutun; PDF ve cevap anahtarı karşınıza gelsin.

Web sitemiz

matematik.biz

Bütün içerikler burada

YouTube

youtube.com/@matematikbiz

Konu anlatımı ve soru çözümü videoları

Instagram

instagram.com/matematikbiz

Günlük sorular ve duyurular

Facebook

facebook.com/www.matematik.biz

Öğretmen ve veli paylaşımları

5. Sınıf | 6. Sınıf | 7. Sınıf | 8. Sınıf

www.matematik.biz