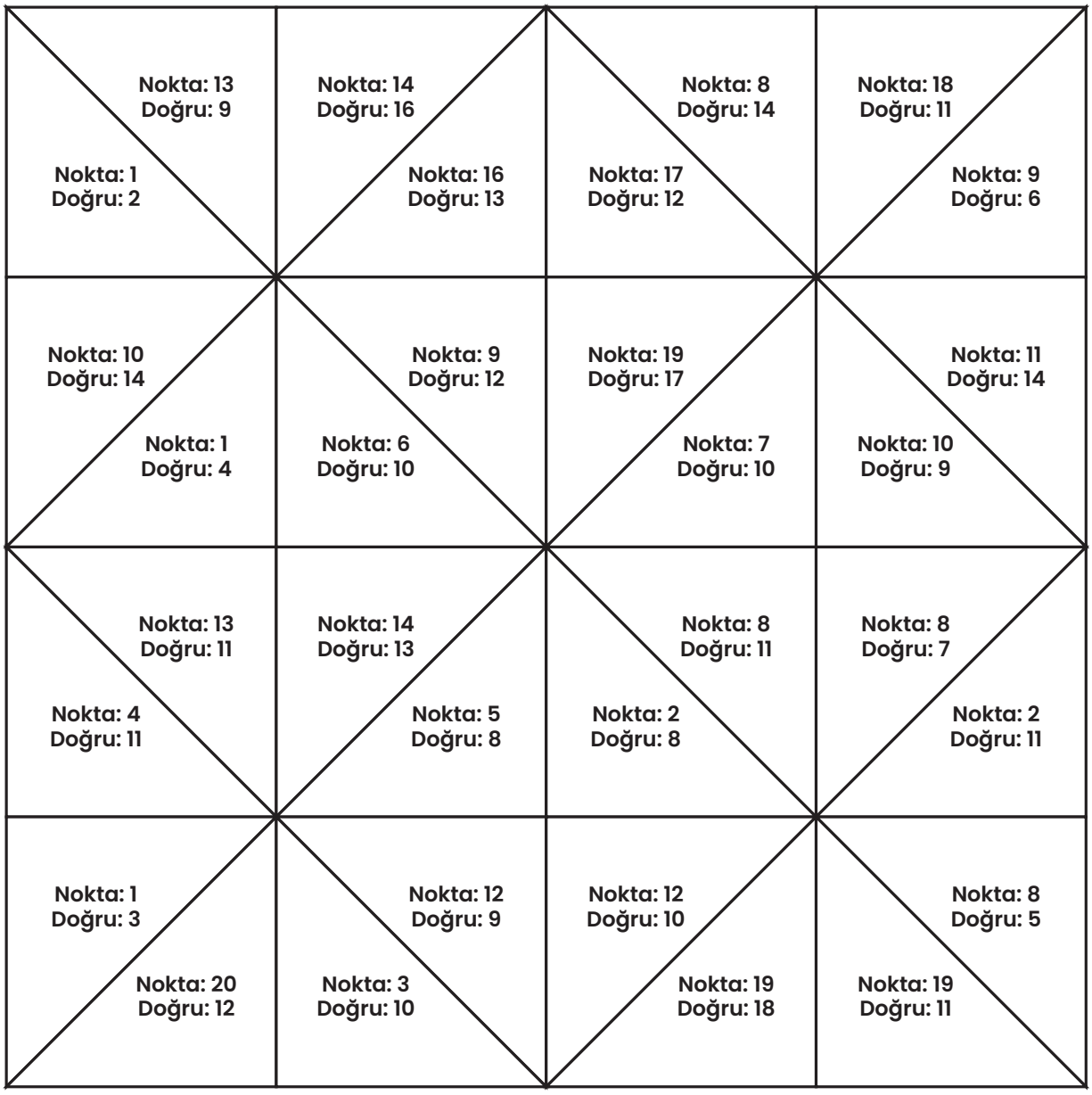
Yansıt, Yorganı Boya

Adı Soyadı: _____ **Sınıfı:** _____

Nasıl yapılır? Kareli kâğıdın dikey çizgileri soldan sağa 1'den 20'ye numaralanmıştır. Her parçada noktanın ve dikey yansıma doğrusunun bulunduğu çizgilerin numaraları var (Nokta: 3, Doğru: 7 gibi). Noktanın görüntüsü doğrunun öbür tarafında, doğruya aynı uzaklıktadır. Görüntünün çizgisini bul, kurala göre boya.



Cevap	Renk	Kaç parça?
1–5. çizgi	SARI	
6–10. çizgi	MAVİ	
11–15. çizgi	YEŞİL	
16–20. çizgi	TURUNCU	

★ **Yıldız Sorusu** Bir nokta 4. çizgide, görüntüsü 16. çizgidedir. **Yansıma doğrusu kaçıncı çizgidedir?** _____

BİLMECE ŞİFRESİ

Ben Neyim?

Adı Soyadı: _____ **Sınıfı:** _____

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. (4 harf bilmecede kullanılmaz.)

400 öğrencili bir okulda en sevilen spor araştırılıyor. **1. anket** yalnız okulun basketbol takımındaki 20 öğrenciye yapılmış, 16'sı basketbolu seçmiştir. **2. anket** okuldan rastgele seçilen 100 öğrenciye yapılmıştır; sonuçlar tablodadır.

Spor	Basketbol	Futbol	Voleybol	Yüzme
Öğrenci	18	34	28	20

1	1. ankete katılanların **yüzde kaçı basketbolu seçmiştir?**		S	2	Okuldaki öğrencilerin **yüzde kaçı 1. ankete katılmıştır?**		E
3	2. ankete göre **öğrencilerin yüzde kaçı basketbolu seçmiştir?**		L	4	2. ankete göre **öğrencilerin yüzde kaçı futbolu seçmiştir?**		I
5	2. ankette futbolu seçenler basketbolu seçenlerden **kaç kişi fazladır?**		R	6	1. anketin sonucu bütün okula genellenirse **kaç öğrencinin basketbolu seçtiği sanılır?**		N
7	2. ankete göre okuldaki 400 öğrenciden **kaçının futbolu seçmesi beklenir?**		Y	8	İki anketteki basketbol yüzdeleri arasındaki fark **kaç yüzdelik puandır?**		A
9	2. ankette voleybol ve yüzmeyi seçenlerin **toplamı kaçtır?**		K	10	1. ankette basketbol dışında bir spor seçen **kaç öğrenci vardır?**		T

Bilmece: Bir anket yalnız belli bir grubu temsil ederse sonuç yanıltıcı olur. Bu duruma ne ad verilir?

136	62	320	18	34	18	34	48

★ **Yıldız Sorusu** Hangi anketin sonucu okulu daha iyi temsil eder? **O anketteki katılımcı sayısı kaçtır?** _____

Kim Yanılıyor?

Adı Soyadı: _____ **Sınıfı:** _____

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 **Yorum:** "Okulumuzun en sevilen sporu basketboldur; ankete katılanların yüzde 80'i basketbolu seçti." (Anket yalnız basketbol takımına yapıldı.)

- ☐ **Ela** — Anket yalnız basketbol takımına yapıldığı için yanlıdır.
- ☐ **Can** — Bu sonuç bütün okula genellenemez.
- ☐ **Mert** — Yüzde 80 çok yüksek olduğu için yorum kesinlikle doğrudur.
- ☐ **Duru** — Rastgele seçilen öğrencilerle anket tekrarlanmalıdır.

Yanılan: _____ Doğrusu: _____

2. TUR **Yorum:** "Sınıfımızdaki herkes kitap okumayı sever." (Yalnız kütüphanedeki 5 öğrenciye soruldu.)

- ☐ **Ali** — 5 öğrenci sınıfı temsil etmek için azdır.
- ☐ **Zeynep** — Kütüphanedekiler kitap seven öğrenciler olabilir; bu yanlılıktır.
- ☐ **Efe** — Kütüphanede sorulduğu için sonuç daha güvenilirdir.
- ☐ **Selin** — Yorumu temellendirmek için bütün sınıftan veri gerekir.

Yanılan: _____ Doğrusu: _____

3. TUR **Durum:** Kareli kâğıtta bir üçgeni dikey doğruya göre yansıtacaklar; önce tahminde bulunuyorlar.

- ☐ **Kerem** — Görüntü, doğrunun öbür tarafında olur.
- ☐ **Nisa** — Her köşe, görüntüsüyle doğruya eşit uzaklıktadır.
- ☐ **Yusuf** — Görüntü üçgen daha büyük olur.
- ☐ **Defne** — Görüntünün sağı ile solu yer değiştirir.

Yanılan: _____ Doğrusu: _____

4. TUR **Durum:** Bir nokta yansıma doğrusunun üzerindedir.

- ☐ **Oya** — Bu noktanın görüntüsü kendisidir.
- ☐ **Ömer** — Noktanın doğruya uzaklığı 0 birimdir.
- ☐ **Kaan** — Bu noktanın görüntüsü doğrudan 1 birim uzakta olur.
- ☐ **Ceren** — Doğrudan 3 birim uzaktaki noktanın görüntüsü de doğrudan 3 birim uzaktadır.

Yanılan: _____ Doğrusu: _____

★ **Yıldız Sorusu** Yansıma doğrusuna 7 birim uzaklıktaki bir nokta ile görüntüsü arasındaki uzaklık **kaç birimdir?** _____

MATEMATİKBİZ

www.matematik.biz

Daha fazla matematik içeriği için bizi takip edin!

Çalışma kâğıtları • Testler • Oyunlar • Ders videoları

YAYIN KODU

MB-MC5TF

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