

Adı:

Tarih:

Simetri doğrusu

1. Dikdörtgenin köşegenleri de simetri doğrusudur.

☐ Doğru ☐ Yanlış

2. Dikey simetri doğrusu olan büyük harfleri seç. (Birden çok doğru olabilir.)

☐ a) A ☐ b) F ☐ c) M ☐ d) R

3. Daire, merkezinden geçen herhangi bir doğru boyunca katlanınca iki parça üst üste gelir.

☐ Doğru ☐ Yanlış**Simetriyi tamamla**

Simetri kodla da çizilir. Örnek kod: 2 kare sola boya, 1 kare yukarı boya. Dikey doğruya göre simetriği: 2 kare sağa boya, 1 kare yukarı boya. Sağ ile sol yer değiştirir, yukarı ve aşağı aynı kalır.

4. Bir kare yatay simetri doğrusunun 3 kare üstünde. Simetriği nerededir?

☐ a) doğrunun 3 kare altında ☐ b) doğrunun 3 kare üstünde ☐ c) doğrunun 6 kare altında

5. Dikey simetri doğrusunun solunda şu kod var: 3 kare sola, 2 kare yukarı. Sağdaki simetrik şeklin kodu hangisi?

☐ a) 3 kare sağa, 2 kare yukarı ☐ b) 3 kare sola, 2 kare aşağı☐ c) 2 kare sağa, 3 kare yukarı

6. Yatay simetri doğrusunun üstünde şu kod var: 2 kare yukarı, 1 kare sağa. Alttaki simetrik şeklin kodu hangisi?

☐ a) 2 kare aşağı, 1 kare sağa ☐ b) 2 kare aşağı, 1 kare sola ☐ c) 2 kare yukarı, 1 kare sola

7. Dikey simetri doğrusuna göre simetri alınırken yukarı ve aşağı yönleri değişmez.

☐ Doğru ☐ Yanlış

Cevap anahtarı

1. **Yanlış** Dikdörtgen köşegeni boyunca katlanınca iki parça üst üste gelmez.
2. **a) A, c) M** A ve M ortadan dikey katlanınca iki yan üst üste gelir.
3. **Doğru**
4. **a) doğrunun 3 kare altında**
5. **a) 3 kare sağa, 2 kare yukarı**
6. **a) 2 kare aşağı, 1 kare sağa** Yatay doğruya yukarı ile aşağı yer değiştirir, sağ ve sol aynı kalır.
7. **Doğru**