

Adı:

Tarih:

Geometrik cisimler

Tuğla dikdörtgen prizmaya benzer, yüzleri dikdörtgendir. Çadır üçgen prizmaya benzer. İki yüzü üçgen, öbür yüzleri dikdörtgendir.

1. Hangisi küreye benzer?

- ☐ a) top ☐ b) tuğla ☐ c) zar

2. Nesneyi benzediği cisimle eşleştir. (Eşleştir.)

- | | |
|-------------|----------------------|
| 1. zar | a) üçgen prizma |
| 2. top | b) dikdörtgen prizma |
| 3. konserve | c) küp |
| 4. tuğla | d) küre |
| 5. çadır | e) silindir |

3. Bir kutunun altı yüzü de eş kare. Bu kutu hangi cisme benzer?

- ☐ a) küp ☐ b) dikdörtgen prizma ☐ c) üçgen prizma

Cisimlerle yapı kur

Bir yapıda hangi cisimlerden kaç tane olduğunu sayabiliriz. 3 küpün üstüne 1 silindir koyarsak kulede 4 cisim olur.

4. Kürenin üstüne konan küp kolayca düşer.

- ☐ Doğru ☐ Yanlış

5. Bir kulede 4 küp ve 2 silindir var. Kulede kaç cisim var? _____

6. Bir duvarın alt sırasında 5 küp, üst sırasında 4 küp var. Kaç küp kullanıldı? _____

7. Hangi iki cisim üst üste konunca en sağlam durur?

- ☐ a) küp ve küp ☐ b) küre ve küre ☐ c) küp ve küre

Şekillerle model ve tangram

Tangram yedi parçalı bir oyundur. Parçaların beşi üçgendir. Bir kare ve bir eğik dörtgen de vardır. Parçalarla kedi, ev, kuş gibi resimler yaparız.

8. Tangramda kaç parça var? _____

9. Tangramda kaç üçgen var? _____

10. Bir robot resminde gövde 1 dikdörtgen, baş 1 kare, gözler 2 daire, bacaklar 2 dikdörtgen. Kaç dikdörtgen kullanıldı? _____
11. Aynı robot resminde toplam kaç şekil var? _____
12. Dört eş kareyi ikişerli iki sıra yaparak birleştirirsek daha büyük bir kare olur.
☐ Doğru ☐ Yanlış

Döndürsem de üçgen

13. Ters çevrilen üçgen yine üçgendir.
☐ Doğru ☐ Yanlış
14. Kareyi döndürünce köşe sayısı değişir.
☐ Doğru ☐ Yanlış
15. Dikdörtgen bir kartı yan yatırdık. Kart şimdi hangi şekilde?
☐ a) dikdörtgen ☐ b) kare ☐ c) üçgen
16. Bir üçgeni döndürdük. Kaç köşesi var? _____
17. Tahtaya büyük bir kare, deftere küçük bir kare çizdik. Küçük karenin kaç kenarı var? _____
18. Zarı yan yatırınca artık küpe benzemez.
☐ Doğru ☐ Yanlış
19. Silindir biçimli bir bardak devrildi. Bardak hangi cisme benzer?
☐ a) silindir ☐ b) küre ☐ c) küp
20. Bir şekli döndürünce hangileri değişmez? (Birden çok doğru olabilir.)
☐ a) köşe sayısı ☐ b) kenar sayısı ☐ c) şeklin adı ☐ d) şeklin yönü

Kaç bardak su?

Ölçme aracı küçükse sayı büyük çıkar. Bir bardak suyu kaşıkla ölçersek çok kaşık gerekir.

21. Hangisi daha çok su alır?
☐ a) küvet ☐ b) bardak
22. Mavi sürahi 4 bardak, yeşil sürahi 7 bardak su alıyor. Hangisi daha çok su alır?
☐ a) yeşil sürahi ☐ b) mavi sürahi
23. Aynı tencereyi önce bardakla, sonra kaşıkla doldurduk. Hangisinde sayı daha büyük çıkar?
☐ a) kaşıkla ☐ b) bardakla
24. Can bir şişeyi 3 bardakla doldurdu. Ece aynı şişeyi 5 bardakla doldurdu. Bunun nedeni ne olabilir?
☐ a) Ece'nin bardağı daha küçük. ☐ b) Ece'nin bardağı daha büyük.
25. Bir şişe 4 bardak su alıyor. 2 şişe kaç bardak su alır? _____

26. Bir bardaktan çok mu, az mı su alır? (Her birinin yanına grubunun harfini yaz: A = bardaktan çok, B = bardaktan az)

☐ kova ☐ çay kaşığı ☐ küvet ☐ şişe kapağı ☐ tencere

27. Bir kova, bir bardaktan daha çok su alır.

☐ Doğru ☐ Yanlış

28. Akvaryumu dolduracağız. Hangisiyle daha çabuk doldururuz?

☐ a) kova ile ☐ b) kaşık ile

Cevap anahtarı

1. a) top
2. 1-c, 2-d, 3-e, 4-b, 5-a
3. a) küp
4. **Doğru** Kürenin düz yüzü yoktur, üstündeki küp kayar.
5. 6
6. 9
7. a) **küp ve küp** İki küp düz yüzleriyle birbirine oturur.
8. 7
9. 5
10. **3** Gövde 1, bacaklar 2. $1 + 2 = 3$
11. **6** 3 dikdörtgen, 1 kare, 2 daire. $3 + 1 + 2 = 6$
12. **Doğru**
13. **Doğru**
14. **Yanlış** Karenin her zaman 4 köşesi vardır.
15. a) **dikdörtgen** Yönü değişti ama biçimi değişmedi.
16. 3
17. **4** Büyük ya da küçük, her karenin 4 kenarı vardır.
18. **Yanlış** Yönü değişse de zar küpe benzer.
19. a) **silindir**
20. a) **köşe sayısı, b) kenar sayısı, c) şeklin adı** Döndürünce yalnız yönü değişir.
21. a) **küvet**
22. a) **yeşil sürahi** 7 bardak, 4 bardaktan çoktur.
23. a) **kaşıkla** Kaşık bardaktan küçüktür. Daha çok kaşık gerekir.
24. a) **Ece'nin bardağı daha küçük.** Küçük bardakla daha çok bardak gerekir.
25. **8** $4 + 4 = 8$
26. **küvet: A, tencere: A, kova: A, çay kaşığı: B, şişe kapağı: B**
27. **Doğru**
28. a) **kova ile** Kova kaşıktan çok daha fazla su alır.