

Adı:

Tarih:

Cisimlerin açınımı

1. Dikdörtgenler prizmasının açınımlarında kaç dikdörtgen vardır?
☐ a) 4 ☐ b) 6 ☐ c) 8
2. Küpün açınımlarındaki karelerin hepsi eşittir.
☐ Doğru ☐ Yanlış
3. Açınımlarında 2 üçgen ve 3 dikdörtgen olan cisim hangisidir?
☐ a) üçgen prizma ☐ b) küp ☐ c) kare piramit

Üçgenler, kare ve dikdörtgen

4. Kenarları 5 cm, 5 cm ve 5 cm olan üçgen hangisidir?
☐ a) eşkenar ☐ b) ikizkenar ☐ c) çeşitkenar
5. Kenarları 4 cm, 7 cm ve 4 cm olan üçgen hangisidir?
☐ a) eşkenar ☐ b) ikizkenar ☐ c) çeşitkenar
6. Kenarları 3 cm, 4 cm ve 5 cm olan üçgen hangisidir?
☐ a) eşkenar ☐ b) ikizkenar ☐ c) çeşitkenar
7. Kenar uzunlukları verilen üçgenleri ayır. (Her birinin yanına grubunun harfini yaz: A = eşkenar, B = ikizkenar, C = çeşitkenar)
☐ 4 cm, 6 cm, 9 cm ☐ 3 cm, 5 cm, 6 cm ☐ 2 cm, 2 cm, 2 cm ☐ 6 cm, 6 cm, 6 cm
☐ 5 cm, 5 cm, 3 cm ☐ 7 cm, 4 cm, 7 cm
8. Her kare bir dikdörtgendir.
☐ Doğru ☐ Yanlış
9. Her dikdörtgen bir karedir.
☐ Doğru ☐ Yanlış
10. Karenin özelliklerini seç. (Birden çok doğru olabilir.)
☐ a) 4 kenarı eşittir. ☐ b) 4 köşesi vardır. ☐ c) 3 kenarı vardır.
☐ d) Karşılıklı kenarları eşittir.
11. Eşkenar bir üçgenin bir kenarı 12 cm. Üç kenarının uzunlukları toplamı kaç santimetredir?
_____ cm

Çevre uzunluğu

Karenin çevresi: bir kenar $\times$ 4. Dikdörtgenin çevresi: uzun kenar ile kısa kenar toplanır, sonuç 2 ile çarpılır.

12. Çevresi 28 cm olan karenin bir kenarı kaç santimetredir? _____ cm
13. Çevresi 30 cm olan bir dikdörtgenin uzun kenarı 9 cm. Kısa kenarı kaç santimetredir? _____ cm
14. Bir masanın çevresini ölçmek için hangi araç uygundur?
☐ a) ölçüm bandı ☐ b) terazi ☐ c) termometre
15. Kare biçimli bir parkın bir kenarı 250 m. Parkın çevresi kaç metredir?
☐ a) 1 000 m ☐ b) 500 m ☐ c) 250 m
16. Bir kenarı 5 cm olan karenin çevresi, kenarları 4 cm ve 6 cm olan dikdörtgenin çevresine eşittir.
☐ Doğru ☐ Yanlış

Alanı tahmin et ve ölç

Bir zemini aynı şekillerle boşluk bırakmadan ve şekilleri üst üste getirmeden kaplayabiliriz. Kaç şekil kullandığımızı sayarak alanı tahmin ederiz.

17. Bir duvar 10 sıra fayansla kaplandı, her sırada 8 fayans var. Kaç fayans kullanıldı? _____
18. Ece masasının üstünü 6 defterle, Can aynı masayı 4 kitapla kapladı. Neden farklı sayılar buldular?
☐ a) Defter ile kitabın büyüklüğü farklı. ☐ b) Masa küçüldü. ☐ c) İkisi de yanlış saydı.
19. Alanları eşit olan iki şeklin çevreleri her zaman eşittir.
☐ Doğru ☐ Yanlış

Cevap anahtarı

1. **b) 6** Dikdörtgenler prizmasının 6 yüzü vardır, hepsi dikdörtgendir.
2. **Doğru**
3. **a) üçgen prizma**
4. **a) eşkenar**
5. **b) ikizkenar**
6. **c) çeşitkenar**
7. **6 cm, 6 cm, 6 cm: A, 2 cm, 2 cm, 2 cm: A, 5 cm, 5 cm, 3 cm: B, 7 cm, 4 cm, 7 cm: B, 3 cm, 5 cm, 6 cm: C, 4 cm, 6 cm, 9 cm: C**
8. **Doğru**
9. **Yanlış** Dikdörtgenin dört kenarının eşit olması gerekmez.
10. **a) 4 kenarı eşittir., b) 4 köşesi vardır., d) Karşılıklı kenarları eşittir.**
11. **36 cm**
12. **7 cm** $28 \div 4 = 7$.
13. **6 cm** $30 \div 2 = 15$. $15 - 9 = 6$.
14. **a) ölçüm bandı**
15. **a) 1 000 m** $250 \times 4 = 1\,000$.
16. **Doğru** $5 \times 4 = 20$. $4 + 6 + 4 + 6 = 20$.
17. **80** $10 \times 8 = 80$.
18. **a) Defter ile kitabın büyüklüğü farklı.** Büyük birimle ölçünce daha az birim gerekir.
19. **Yanlış** Yan yana 4 kare ile 2 sıra 2 karenin alanı 4 birim karedir. Çevreleri 10 ve 8 birimdir.