Açılar ve paralel doğrular

Matematik Atlası · Ek çalışma kâğıdı · Kütüphane

Cevap anahtarı

1 Ölçüsü 90° olan açıya ne ad verilir? Kolay

○ A) Dar açı ○ B) Dik açı ○ C) Geniş açı ○ D) Doğru açı

Cevap: B) Dik açı

1. 90°'lik açı dik açıdır; bir kare köşesi gibi.

2 Ölçüsü 130° olan bir açı hangi türdendir? Kolay

○ A) Dar açı ○ B) Dik açı ○ C) Geniş açı ○ D) Doğru açı

Cevap: C) Geniş açı

1. 130°, 90° ile 180° arasındadır: geniş açı.

3 Bir doğru açının yarısı kaç derecedir? Kolay

Cevap: 90°

1. Doğru açı 180°'dir.
2. $180 \div 2 = 90°$.

4 Bir doğru üzerinde yan yana duran iki açıdan biri 65° ise diğeri kaç derecedir? Orta

Cevap: 115°

1. Yan yana iki açı bir doğru açı oluşturur: toplamları 180°.
2. $180 - 65 = 115°$.

5 Tam bir turun altıda biri kaç derecedir? Orta

Cevap: 60°

1. Tam tur 360°'dir.
2. $360 \div 6 = 60°$.

6 “Paralel iki doğruyu bir kesen kestiğinde yöndeş açılar eşittir.” Bu ifade doğru mu? Orta

○ Doğru ○ Yanlış

Cevap: Doğru

1. Yöndeş açılar, kesenin aynı tarafında ve paralellere göre aynı konumdadır; ölçüleri eşittir. İfade doğrudur.

7 Paralel iki doğru bir kesenle kesiliyor. Üst doğrudaki a açısı 70° ise, alt doğrudaki yöndeşi olan b açısı kaç derecedir? Orta

Cevap: 70°

1. Yöndeş açılar eşittir.
2. b = a = 70°.

8 Bir üçgenin iki iç açısı 35° ve 85° ise üçüncü açısı kaç derecedir? Zor

Cevap: 60°

1. Üçgenin iç açılarının toplamı 180°'dir.
2. $180 - 35 - 85 = 60°$.

9 Paralel iki doğruyu kesen bir doğruyla oluşan bir açı 110°'dir. Bu açıyla yan yana duran (birlikte doğru açı oluşturan) açı kaç derecedir? Zor

Cevap: 70°

1. Yan yana iki açının toplamı 180°.
2. $180 - 110 = 70°$.

10 "Bir üçgenin iki açısı da geniş açı olabilir." Bu ifade doğru mu? Zor

○ Doğru ○ Yanlış

Cevap: Yanlış

1. Geniş açıların her biri 90°'den büyüktür; iki geniş açının toplamı 180°'yi aşar.
2. Oysa üç açının toplamı tam 180° olmalı. Bu yüzden ifade yanlıştır.

Öğretim programı: MAT.6.3.1. · Bu kâğıt, web sitesindeki alıştırmalarla aynı içerik dosyasından üretilmiştir (soru numaraları aynıdır). Öğretmen için hazırlanmıştır.