

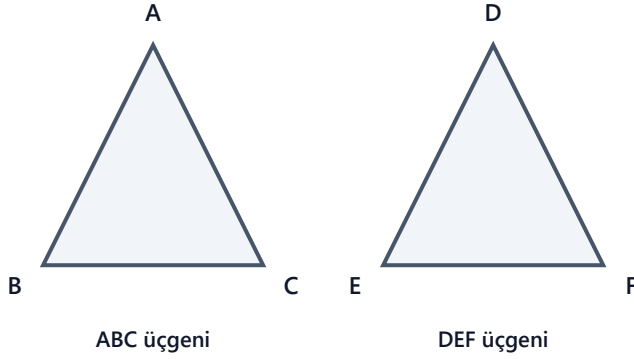
Adı Soyadı: Sınıfı: Tarih:/...../2026-2027

1. Eş şekiller için hangisi doğrudur?
A) Açıları eşit, kenarları farklıdır
B) Hem açılar hem kenarları eşittir
C) Yalnız alanları eşittir
D) Yalnız çevreleri eşittir
2. Benzer şekillerde ne eşittir?
A) karşılıklı açılar
B) karşılıklı kenarlar
C) alanlar
D) çevreler
3. Benzerlik oranı $1/3$ olan iki üçgenden küçüğünün bir kenarı 4 cm ise büyüğünün karşılık gelen kenarı kaç cm'dir?
A) 7
B) 12
C) 9
D) 16
4. Benzerlik oranı $2/5$ olan iki şeklin çevreleri oranı kaçtır?
A) $4/25$
B) $2/5$
C) $5/2$
D) $25/4$
5. Benzerlik oranı $2/3$ olan iki şeklin alanları oranı kaçtır?
A) $2/3$
B) $4/9$
C) $3/2$
D) $8/27$
6. İki üçgenin benzer olması için en az kaç açısının eşit olması yeterlidir?
A) 1
B) 2
C) 3
D) hiçbirisi yeterli değil
7. Bir fotoğraf 3 kat büyütülürse alanı kaç kat artar?
A) 3
B) 6
C) 9
D) 27
8. Eş üçgenlerin alanları için ne söylenebilir?
A) Eşittir
B) Oranlıdır
C) Farklıdır
D) Belirlenemez
9. Kenarları 3-4-5 cm olan üçgen ile 6-8-10 cm olan üçgen için ne söylenebilir?
A) Eştir
B) Benzerdir, oran $1/2$
C) İlişkisizdir
D) Benzerdir, oran $1/3$

10. Bir haritanın ölçeği 1/100.000 ise haritadaki 3 cm gerçekte kaç km'dir?

- A) 3 B) 30
C) 300 D) 0,3

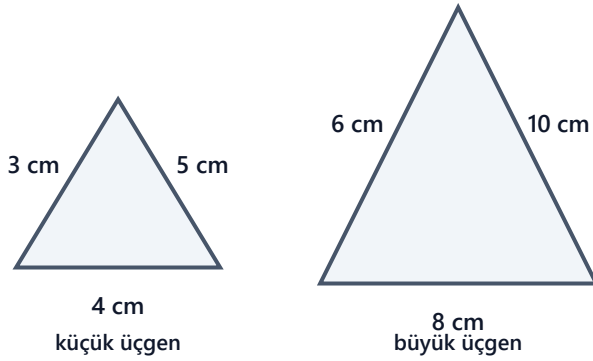
11.



Şekilde eş olan iki üçgen verilmiştir ve ABC üçgeni ile DEF üçgeni eş olarak eşlenmiştir. Buna göre [AB] kenarına karşılık gelen kenar hangisidir?

- A) [DE] kenarı
B) [EF] kenarı
C) [DF] kenarı
D) Karşılık gelen kenar yoktur.

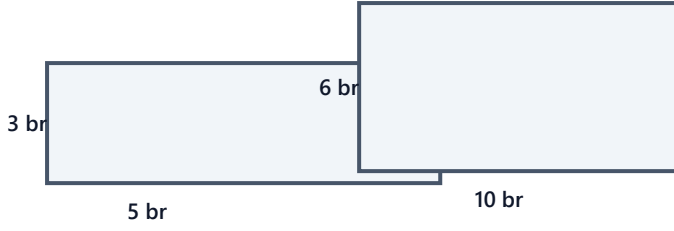
12.



Şekilde kenar uzunlukları 3 cm, 4 cm, 5 cm olan üçgen ile 6 cm, 8 cm, 10 cm olan üçgen benzerdir. Küçük üçgenin büyük üçgene benzerlik oranı kaçtır?

- A) 1/4 B) 1/3
C) 1/2 D) 2/3

13.



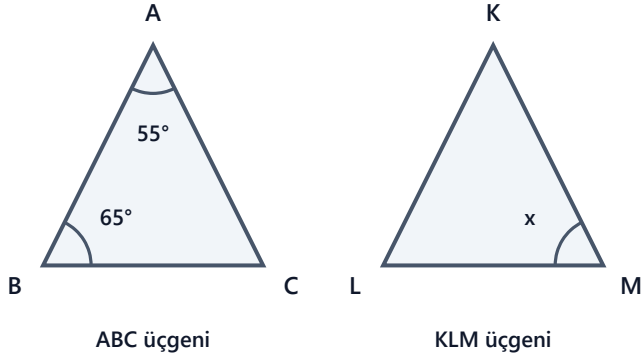
I. dikdörtgen

II. dikdörtgen

Şekilde kenarları 3 br ile 5 br olan I. dikdörtgen ve 6 br ile 10 br olan II. dikdörtgen verilmiştir. Bu iki dikdörtgen için hangisi söylenir?

- A) Birbirine eştir.
- B) Benzerdir ama eş değildir.
- C) Ne eş ne benzerdir.
- D) Hem eş hem benzerdir.

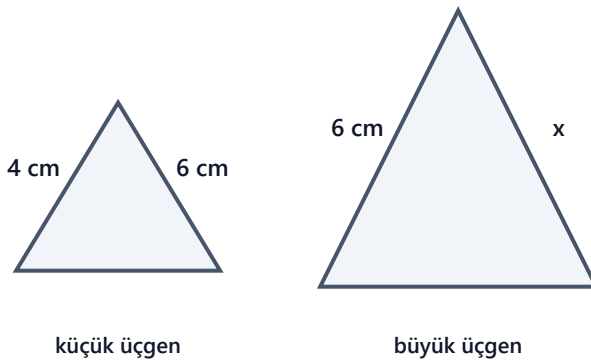
14.



Şekilde ABC üçgeni ile KLM üçgeni eştir. $m(A) = 55^\circ$ ve $m(B) = 65^\circ$ verildiğine göre x ile gösterilen M açısının ölçüsü kaçtır?

- A) 45°
- B) 50°
- C) 55°
- D) 60°

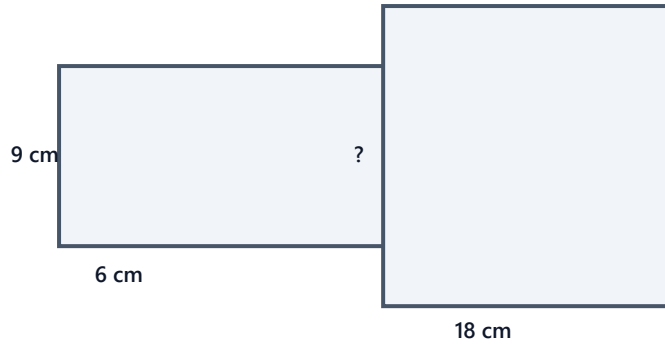
15.



Şekildeki iki üçgen benzerdir. Küçük üçgenin 4 cm ve 6 cm olan kenarlarına karşılık büyük üçgende 6 cm ve x uzunlukları verildiğine göre x kaç santimetredir?

- A) 7 cm
- B) 9 cm
- C) 10 cm
- D) 12 cm

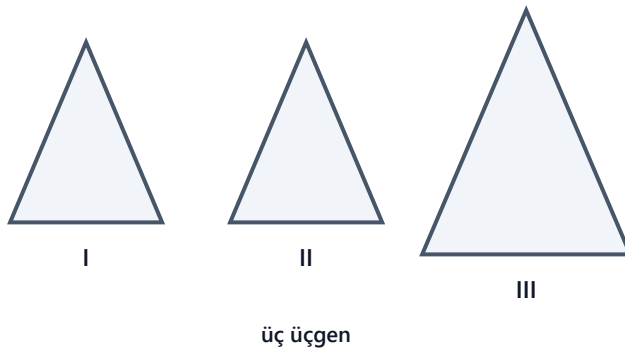
16.



Eni 6 cm, boyu 9 cm olan bir fotoğraf, şekli bozulmadan eni 18 cm olacak biçimde büyütülüyor. Büyütülen fotoğrafın boyu kaç santimetre olur?

- A)** 21 cm **B)** 24 cm
C) 27 cm **D)** 30 cm

17.

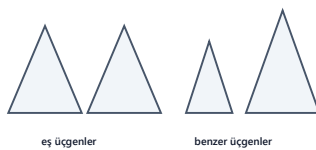


üç üçgen

Şekilde I, II ve III numaralı üçgenler verilmiştir. I ile II aynı ölçülerde, III ise daha büyük çizildiğine göre hangi ikisi eşittir?

- A)** I ile II
B) I ile III
C) II ile III
D) Üçü de eşit.

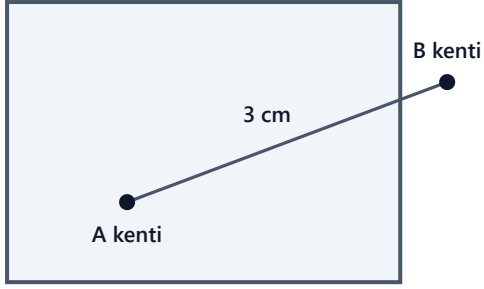
18.



Şekilde solda eş, sağda benzer iki üçgen çifti gösterilmiştir. Buna göre eşlik ve benzerlik ilişkisi için aşağıdakilerden hangisi her zaman doğrudur?

- A)** Benzer olan her iki şekil aynı zamanda eştir.
B) Eş iki şeklin alanları birbirinden farklıdır.
C) Benzer şekillerin karşılıklı kenar uzunlukları eşittir.
D) Eş olan iki şekil aynı zamanda benzerdir.

19.



Ölçek 1 : 100 000

Ölçeği 1 : 100 000 olan bir haritada A kenti ile B kenti arasındaki uzaklık 3 cm ölçülmüştür. Bu iki kent arasındaki gerçek uzaklık nedir?

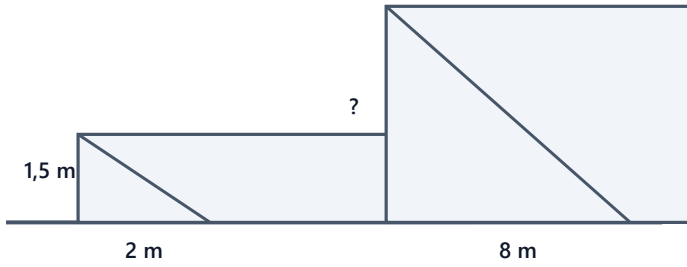
A) 300 m

B) 1 km

C) 3 km

D) 30 km

20.



aynı anda ölçülen gölgeler

Güneşli bir günde boyu 1,5 m olan Ece'nin gölgesi 2 m, aynı anda bahçedeki ağacın gölgesi 8 m ölçülmüştür. Ağacın boyu kaç metredir?

A) 4,5 m

B) 6 m

C) 8 m

D) 10,5 m

Eşlik ve Benzerlik — Cevap Anahtarı

1. B	2. A	3. B	4. B	5. B	6. B	7. C	8. A	9. B	10. A	11. A	12. C
13. B	14. D	15. B	16. C	17. A	18. D	19. C	20. B				