

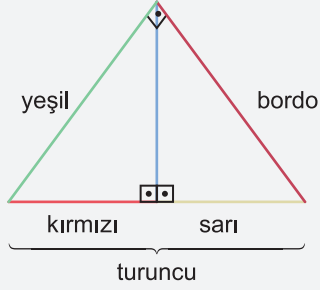


## Etkinlik-1

## Öklid

Aşağıda üçgenin yanında verilen denklem ile soruları bulunuz.

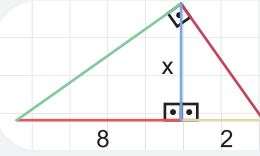
1.



$$\text{mavi} \cdot \text{mavi} = \text{kırmızı} \cdot \text{sarı}$$

Sarı 2 birim

Şekli çizip maviyi bulalım.

Kırmızı 8 birim

$$x \cdot x = 8 \cdot 2$$

$$x = 4$$

Sarı 3 birim

Şekli çizip kırmızıyı bulunuz.

Mavi 6 birim

12

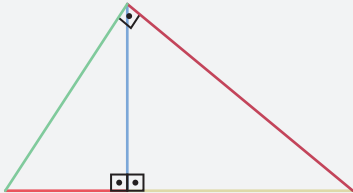
Mavi 6 birim

Şekli çizip sarıyı bulunuz.

Kırmızı 9 birim

4

2.



$$\text{yeşil} \cdot \text{yeşil} = \text{kırmızı} \cdot \text{turuncu} \quad (\text{kırmızı} + \text{sarı})$$

Yeşil 6 birim

Şekli çizip sarıyı bulunuz.

Kırmızı 3 birim

9

Yeşil 12 birim

Şekli çizip kırmızıyı bulunuz.

Sarı 7 birim

9

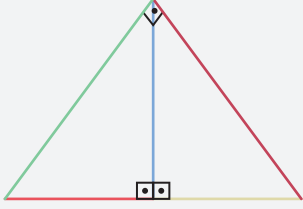
Sarı 12 birim

Şekli çizip yeşili bulunuz.

Kırmızı 4 birim

8

3.



$$\text{bordo} \cdot \text{bordo} = \text{sarı} \cdot \text{turuncu} \quad (\text{sarı} + \text{kırmızı})$$

Sarı 4 birimKırmızı 8 birim

Şekli çizip bordoyu bulunuz.

$$4\sqrt{3}$$

Sarı 2 birimBordo 6 birim

Şekli çizip kırmızıyı bulunuz.

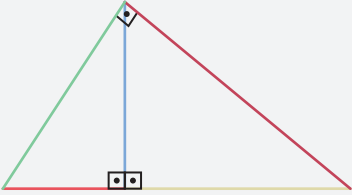
$$16$$

Kırmızı 5 birimBordo 6 birim

Şekli çizip sarıyı bulunuz.

$$4$$

4.



$$\text{mavi} \cdot \text{turuncu} = \text{yeşil} \cdot \text{bordo}$$

Mavi 4 birimTuruncu 10 birimYeşil  $2\sqrt{5}$  birim

Şekli çizip bordoyu bulunuz.

$$4\sqrt{5}$$

Yeşil 15 birimBordo 20 birim

Şekli çizip maviyi bulunuz.

$$12$$



