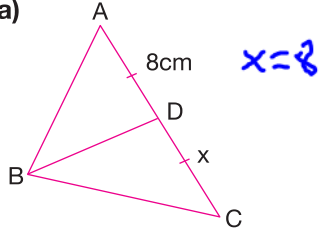
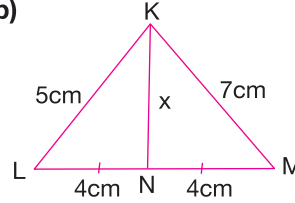


1. Aşağıdaki üçgenlerde x değerlerini bulunuz.

a)



b)



$$2x^2 + \frac{8^2}{2} = 5^2 + 7^2$$

$$2x^2 + 32 = 25 + 49$$

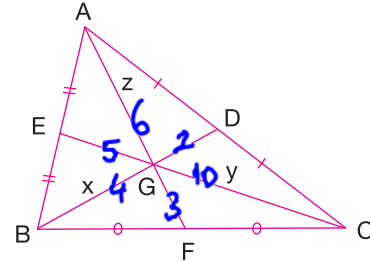
$$2x^2 = 42 \quad x = \sqrt{21}$$

2. Şekildeki ABC üçgeninde G ağırlık merkezi,

$$|EG| = 5 \text{ cm}$$

$$|DG| = 2 \text{ cm}$$

$|FG| = 3 \text{ cm}$ ise x, y ve z değerlerini bulunuz.



3. Şekildeki ABC üçgeninde G ağırlık merkezi ise DC doğru parçasının uzunluğunu bulunuz.

$$\frac{x}{k_1} = \frac{8}{2k} \quad 2x = 8$$

$$x = 4$$

