

1

a) Bir sayının 13 fazlası $x+13$

b) Bir sayının 6 katı $6.y$

c) Bir sayının 5 katının 8 fazlası

ç) Bir sayının 8 fazlasının 5 katı

$5z+8$

$(m+8).5$

Yukarıdaki sözel ifadelere karşılık gelen cebirsel ifadeleri ayrı ayrı yazınız. Değişkenin değerini 7 kabul ederek her bir cebirsel ifadenin değerini hesaplayınız.

a) $x=7$ ise $7+13=20$

b) $y=7$ ise $6.7=42$

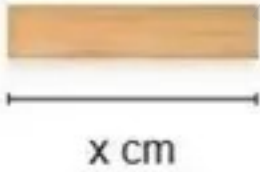
c) $z=7$ ise $5.7+8=35+8=43$

ç) $m=7$ ise $(7+8).5=15.5=75$

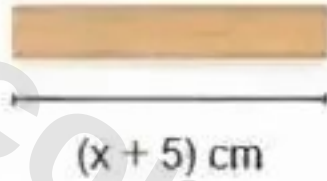
2

Üç farklı çubuğun santimetre cinsinden boy uzunluklarını gösteren cebirsel ifadeler aşağıda verilmiştir.

1. çubuk



2. çubuk



3. çubuk



Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) 1. çubuğun boy uzunluğunu kullanarak 2. çubuğun boy uzunluğunu gösteren cebirsel ifadeye uygun sözel ifadeyi yazınız.

2. çubuğun uzunluğu, 1. çubuğun uzunluğunun 5 fazlasıdır.

b) 1. çubuğun boy uzunluğunu kullanarak 3. çubuğun boy uzunluğunu gösteren cebirsel ifadeye uygun sözel ifadeyi yazınız.

3. çubuğun uzunluğu, 1. çubuğun uzunluğunun 7 eksiğinin, 3 katıdır.

c) 1. çubuğun boy uzunluğu 20 cm olduğuna göre 2 ve 3. çubuğun boy uzunluklarını hesaplayınız.

$x=20$ ise 2. çubuğun boyu $=20+5=25$ cm'dir.

$x=20$ ise 3. çubuğun boyu $=3.(20-7)=3.13=39$ cm'dir.