

Etkinlik 5

Sonuçları Karşılaştırma

Bir etkinlik için çocuk ve yetişkinlerin ayrı ayrı oturacağı onar adet masa hazırlanmıştır. Çocukların oturduğu masaların her birine $\frac{1}{2}$ ekmek, yetişkinlerin oturduğu masaların her birine ise $\frac{3}{2}$ ekmek konulmuştur.

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Çocukların oturacağı masalara konulan toplam ekmek miktarı bir ekmeğin kaçta kaçıdır?

$$\text{Çocukların ekmek sayısı } 10 \times \frac{1}{2} = \frac{10}{2} = 5$$

1'de 5'dir.

b) Yetişkinlerin oturacağı masalara konulan toplam ekmek miktarı bir ekmeğin kaçta kaçıdır?

$$\text{Yetişkinlerin ekmek sayısı } 10 \times \frac{3}{2} = \frac{30}{2} = 15$$

1'de 15'idir.

c) Çocukların oturacağı masalara konulan toplam ekmek miktarı ile çocukların oturacağı masa sayısını karşılaştırınız. Fikirlerinizi yazıp, arkadaşlarınızla paylaşarak tartışınız.

10 masaya 5 ekmek olur.

ç) Yetişkinlerin oturacağı masalara konulan toplam ekmek miktarı ile yetişkinlerin oturacağı masa sayısını karşılaştırınız. Fikirlerinizi yazıp, arkadaşlarınızla paylaşarak tartışınız.

10 masaya 15 ekmek olur.

Bilgi kutusu

- Bir doğal sayı, 1'den küçük bir kesir ile çarpıldığında sonuç bu doğal sayıdan küçük olur.

$$10 \times \frac{1}{2} = \frac{10}{1} \times \frac{1}{2} = \frac{10 \times 1}{1 \times 2} = \frac{10}{2} = 5$$

- Bir doğal sayı, 1'den büyük bir kesir ile çarpıldığında sonuç bu doğal sayıdan büyük olur.

$$10 \times \frac{3}{2} = \frac{10}{1} \times \frac{3}{2} = \frac{10 \times 3}{1 \times 2} = \frac{30}{2} = 15$$