

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Ahmet ve Serra'nın her gün okudukları toplam sayfa sayılarına ait aşağıdaki tabloları doldurunuz.

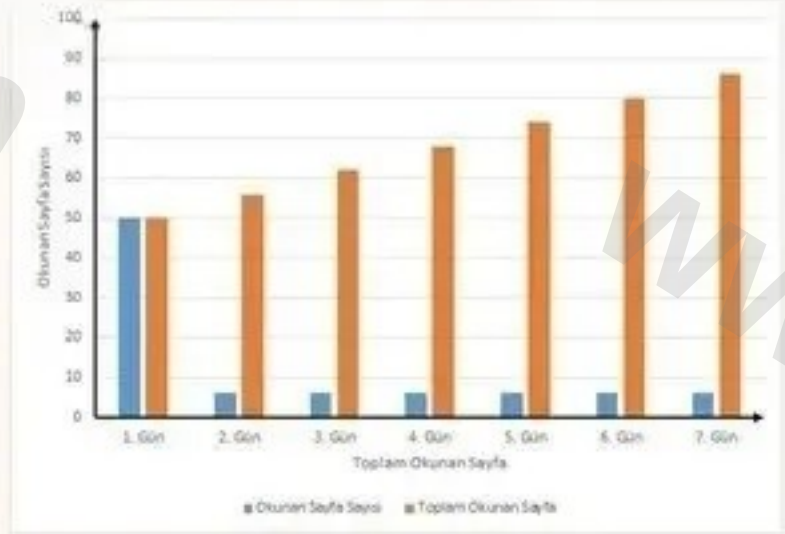
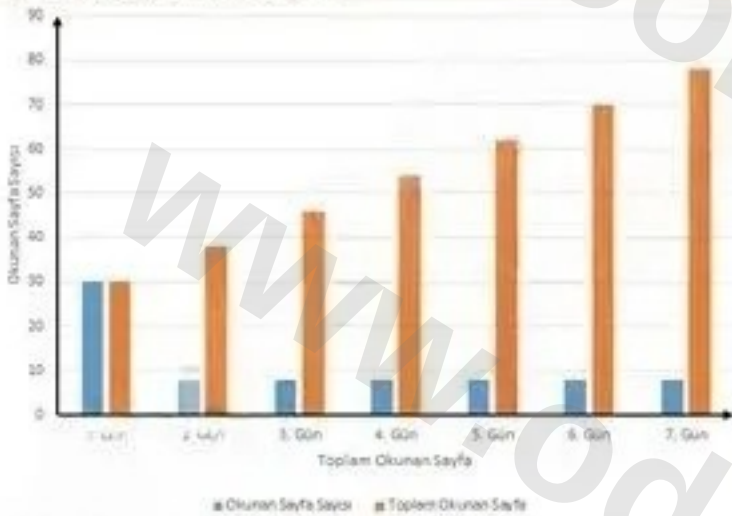
Tablo: Ahmet'in Günlere Göre Okuduğu Sayfa Sayısı

Gün	Okunan Sayfa Sayısı	Toplam Okunan Sayfa
1. Gün	30	30
2. Gün	8	38
3. Gün	8	46
4. Gün	8	54
5. Gün	8	62
6. Gün	8	70
7. Gün	8	78

Tablo: Serra'nın Günlere Göre Okuduğu Sayfa Sayısı

Gün	Okunan Sayfa Sayısı	Toplam Okunan Sayfa
1. Gün	50	50
2. Gün	6	56
3. Gün	6	62
4. Gün	6	68
5. Gün	6	74
6. Gün	6	80
7. Gün	6	86

b) Ahmet ve Serra'nın her gün okudukları toplam sayfa sayılarına ait aşağıdaki sütun grafiklerini çiziniz.



c) Ahmet ve Serra'nın okudukları sayfa sayılarının toplamının oluşturduğu örüntünün kuralını ayrı ayrı cebirsel olarak yazınız.

Cebirsel ifadelerini yazalım. Gün sayısı x olsun.

Ahmet için $8 \cdot (x-1) + 30$ sayfa okur.

Serra için $6 \cdot (x-1) + 50$ sayfa okur.

ç) Ahmet ve Serra'nın 20. günün sonunda toplam kaç sayfa kitap okuduğu örüntülerin cebirsel olarak yazılan kurallarından yararlanarak hesaplanabilir mi? Fikirlerinizi arkadaşlarınızla paylaşarak tartışınız.

$$\text{Ahmet için } 8 \cdot (20-1) + 30 = 8 \cdot 19 + 30 = 152 + 30 = 182$$

$$\text{Serra için } 6 \cdot (20-1) + 50 = 6 \cdot 19 + 50 = 114 + 50 = 164$$