

13. Alacakların (+), vereceklerin veya borçların (−) ile gösterildiği (örneğin 500 TL alacak +500, 200 TL borç −200 gibi) bir şirkette bu ay alacaklar 500 TL, 1200 TL, 9600 TL; verecekler veya borçlar 300 TL, 2000 TL, 1800 TL'dir. Şirketin ay sonundaki alacak - verecek durumunu belirleyiniz. Bunu, Tam sayılarla ifade ediniz.

$$500 + 1200 + 9600 = 11300$$

$$-300 - 2000 - 1800 = -4100$$

$$11300 + (-4100) = 7200 \text{ alacaklı, karlı yani}$$

14. Bir sayı örüntüsünü ifade etmek için “n” harfi ile ilgili verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

A. Genel sayı

B. Temsilci sayı

C. n. sayı

☒ D. Model sayısı

www.ogretmenler.com

15. 3, 6, 9, 12, ... sayı örüntüsüne göre

a) Örüntünün 5. 6. ve 7. adımıdaki sayılar nelerdir?

$$+3 \quad +3 \quad +3$$

$$3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27$$

b) Örüntünün n ile tarifli kuralını (genel ifadesini) bulunuz.

$$3n \quad n=1 \text{ ise } 3, \quad n=5 \text{ ise } 3 \cdot 5 = 15 \quad 3 \cdot 6 = 18$$

16. 1. adımıdaki sayı 5 olan bir örüntünün kuralına göre her bir adımıdaki artış 4'tür. Verilenlere göre

a. Örüntünün ilk 5 sayısını yazınız.

$$5, 9, 13, 17, 21$$

b. Örüntünün n ile tarifli kuralını bulunuz.

$$4n + 1$$

c. Örüntünün 50. adımıdaki sayıyı bulunuz.

$$n=50 \text{ ise } 4 \cdot 50 + 1 = 201$$

www.ogretmenler.com

17. “Ahmet’in parasının 10 TL eksiği” ifadesinin cebirsel ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

☒ A. $x - 10$

B. $10x$

C. $x + 10$

D. $\frac{x}{10}$

18. Aşağıda verilenlerin cebirsel ifadesini karşılıklarına yazınız.

Bir sayının 7 fazlası: $x + 7$

Bir sayının 3 katının 4 eksiği: $3y - 4$

www.ogretmenler.com

19. Aşağıdaki işlemleri sonuçları ile eşleyiniz

| | | |
|----------------------|---|----|
| $(-8) + 1$ | • | 17 |
| $6 - (-11)$ | • | -3 |
| $-13 - (-13)$ | • | -7 |
| $(-1) + (-1) + (-1)$ | • | 0 |