

01.

x	3	4	5	6
y	11	14	17	20

Tabloda x ile y arasındaki doğrusal ilişkinin denklemini aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $y=4x-1$ B) $y=3x+2$
 C) $y=2x+3$ D) $y=5x-4$

02. x ile y arasındaki doğrusal ilişkinin denklemi $y=5x-3$ ' tür.

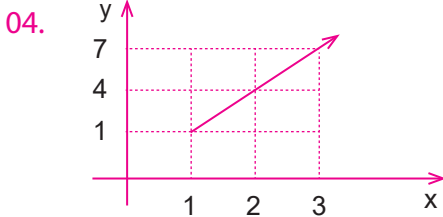
Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) $x = \frac{y-3}{2}$ 'dir.
 B) $y=12$ ise $x=3$ 'tür.
 C) $x=-1$ ise $y=-8$ 'dir.
 D) x bir tam sayı ise y'in alabileceği iki basamaklı en büyük tam sayı değeri 97'dir.

03. x ile y arasındaki doğrusal ilişkinin denklemi $y=2x+3$ tür.

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

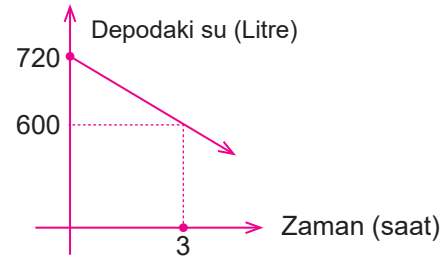
- A) $x=2$ ise $y=7$ 'dir. B) $x=6$ ise $y=15$ 'tir.
 C) $y=11$ ise $x=4$ 'tür. D) $y=17$ ise $x=5$ 'tir.



Tabloya göre y ile x arasındaki doğrusal ilişkinin denklemini aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $y=4x-1$ B) $y=3x-2$
 C) $y=2x+3$ D) $y=5x-4$

05. Aşağıdaki grafikte su dolu bir depoda kalan su miktarının zamana göre değişimi gösterilmektedir.



Buna göre 7 saat sonra depoda kaç litre su kalır?

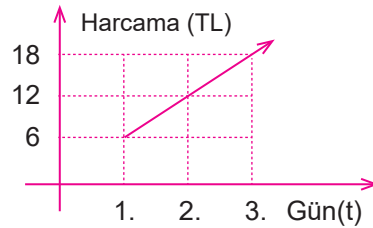
- A) 540 B) 520
 C) 480 D) 440

06. x ile y arasındaki doğrusal ilişkinin denklemi $y=3x+2$ dir.

Buna göre x'in y cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{y-2}{3}$ B) $\frac{y+2}{3}$
 C) $\frac{y-3}{2}$ D) $\frac{y+3}{2}$

07. Aşağıdaki grafikte bir öğrencinin aralık ayının ilk üç günü yaptığı harcama miktarları gösterilmiştir.



Buna göre bu öğrenci ilk beş gün toplam kaç lira harcar?

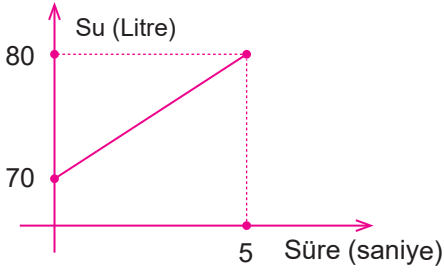
- A) 36 B) 60
 C) 90 D) 126

08. İşe taksi ile giden Ali Bey, taksimetre açılış ücreti olarak 3,5 lira, her 100 metre için 0,5 lira ödemektedir.

Ali Bey'in evi ile işi arası 3 km'den fazla 7 km'den az ise aşağıdakilerden hangisi taksimetre için ödenecek ücret olamaz?

- A) 34 B) 28,5
 C) 23,5 D) 18,5

09. Aşağıdaki grafikte içerisinde su bulunan bir depodaki su miktarının zamana göre değişimi verilmiştir.



Deponun kapasitesi 200 litre ise kaç saniye sonra dolar?

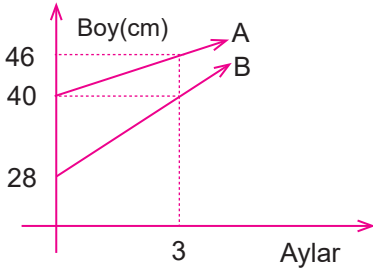
- A) 45 B) 55
C) 65 D) 75

10. x ile y arasındaki doğrusal ilişkinin denklemi $y=3x-1$ dir.

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) x , bağımsız değişkendir.
B) y , bağımlı değişkendir.
C) $y=9$ ise $x=3$ 'tür.
D) $x=7$ ise $y=20$ 'dir.

11. Aşağıdaki grafikte A ve B bitkilerinin aylara göre boylarındaki değişim gösterilmektedir.



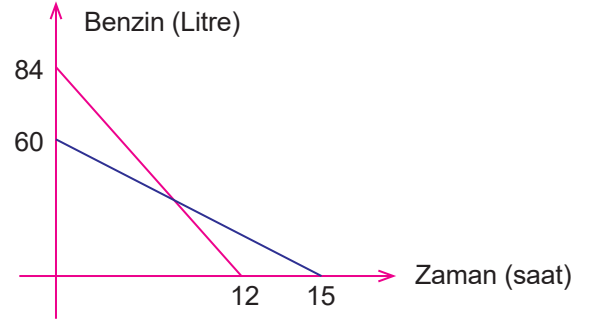
Buna göre 4. ayın sonunda bitkilerin boyları arasındaki mesafe kaç cm olur?

- A) 6 B) 4
C) 3 D) 2

12. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) $y=2x-3$ ise $x=\frac{y+3}{2}$ 'dir. B) $y=5x+1$ ise $x=\frac{y-1}{5}$
C) $y=3x+4$ ise $x=\frac{y-4}{3}$ 'dir. D) $y=-3x+2$ ise $x=\frac{y-2}{3}$

13. Aşağıdaki grafikte aşağıdaki grafikte aynı anda hareket başlayan iki aracın yakıtlarında zamana bağlı değişimi gösterilmiştir.



Buna göre kaçinci saatin sonunda araçların depolarında kalan yakıt miktarları eşit olur?

- A) 6 B) 7
C) 8 D) 9

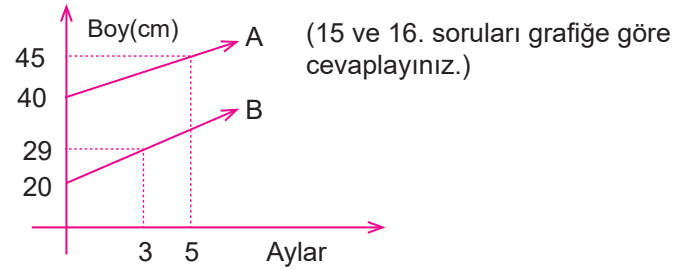
14.

x	1	2	3	4
y	-2	-5	-8	-11

Tabloda x ile y arasındaki doğrusal ilişkinin denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $y=3x-1$ B) $y=3x+1$
C) $y=1-3x$ D) $y=3x-2$

Aşağıdaki grafikte A ve B bitkilerinin aylara göre boylarındaki değişim gösterilmektedir.



15. B bitkisi ayda kaç cm uzamaktadır?

- A) 1 B) 2
C) 3 D) 4

16. A bitkisinin boyu 8. ayın sonunda kaç cm olur?

- A) 53 B) 52
C) 50 D) 48

