

01. Aşağıdaki tabloların hangisindeki sayılar arasında doğrusal ilişki yoktur?

A)

x	2	4	7	9
y	4	8	14	18

B)

x	4	5	6	8
y	12	15	18	24

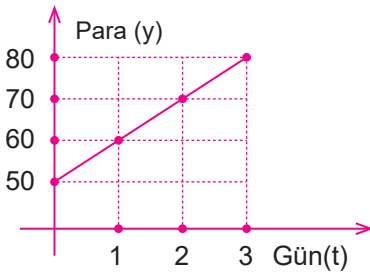
C)

x	-1	2	4	6
y	-1	5	9	11

D)

x	1	2	4	6
y	2	5	11	17

02. Aşağıdaki grafikte bir kumbarada biriken paranın günlerle göre değişimi verilmiştir.



Buna göre y ile t arasındaki doğrusal ilişkinin denklemini aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $y=50t$ B) $y=50-10t$
C) $y=50+10t$ D) $y=50+60t$

03.

A	1	5	8	12
B	-3	5	x	19

Tablodaki A ile B arasında doğrusal ilişki olduğuna göre x kaçtır?

- A) 16 B) 13
C) 12 D) 11

04. Aşağıdaki tabloların hangisinde x ile y arasında $y=3x+2$ doğrusal ilişkisi bulunur?

A)

x	1	2	4	8
y	3	6	12	24

B)

x	2	4	6	8
y	8	14	20	26

C)

x	2	3	5	7
y	5	7	11	15

D)

x	1	3	4	8
y	1	7	10	20

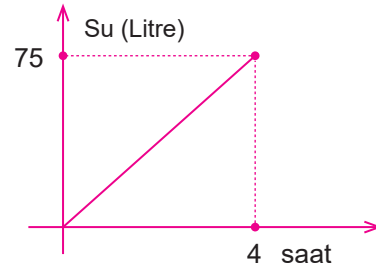
05.

x	1	a	2	0
y	-2	-8	b	1

Tabloda x ile y arasında $y=1-3x$ doğrusal ilişkisi olduğuna göre $a+b$ toplamı kaçtır?

- A) -2 B) 2
C) 3 D) 5

06. Aşağıdaki grafikte bir musluğun akıttığı su miktarının zamana göre değişimi verilmiştir.



Buna göre bu musluk ile 1200 litrelik bir depo kaç saatte dolar?

- A) 32 B) 42
C) 48 D) 64

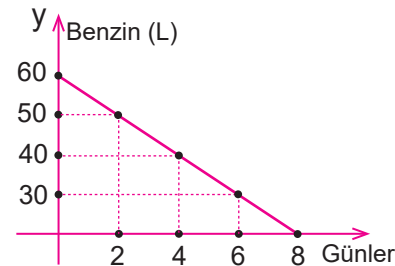
07.

A	3	5	8	12
B	10	16	y	37

Tablodaki doğrusal ilişkiye göre y kaçtır?

- A) 18 B) 20
C) 25 D) 32

08. Aşağıdaki grafikte bir arabanın deposundaki benzinin günlere göre değişimi verilmiştir.



Buna göre 5. günün sonunda depoda kaç litre benzin kalır?

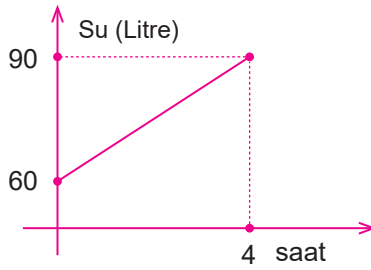
- A) 40 B) 38
C) 35 D) 32

09. 20 cm boyundaki bir bitki günde 2 cm büyümektedir.

Bitkinin boyu(y), geçen süre(t) olmak üzere y ile t arasındaki doğrusal ilişkiyi gösteren denklem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $y = 20t$ B) $y = 20 - 2t$
C) $y = 2t$ D) $y = 20 + 2t$

10. Aşağıdaki grafikte bir depodaki su miktarının zamana göre değişimi verilmiştir.



Buna göre depodaki su miktarı saatte kaç litre artar?

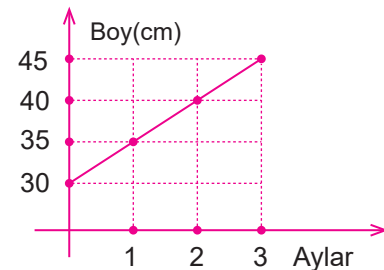
- A) 22,5 B) 15
C) 7,5 D) 5

11. 5 metre boyundaki bir ağaç her yıl 15 cm uzamaktadır.

10 yıl sonra ağacın boyu kaç metre olur?

- A) 165 B) 155
C) 5,5 D) 6,5

12. Aşağıdaki grafikte bir çiçeğin boyunun aylara göre değişimi gösterilmektedir.



Buna göre 10. ayın sonunda çiçeğin boyu kaç cm olur?

- A) 75 B) 80
C) 85 D) 90

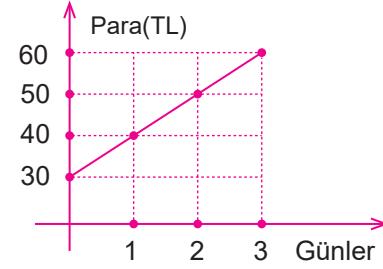
- 13.

x	1	2	3	4
y	4	7	10	13

Yukarıdaki tabloda verilen x ile y arasındaki ilişkinin denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

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

14. Aşağıdaki grafikte bir kumbarada biriken paranın günlere göre değişimi gösterilmektedir.



Buna göre 20. günün sonunda kumbarada kaç lira birikir?

- A) 240 B) 230
C) 220 D) 200

15. 250 lira harçlığı olan bir öğrenci günde 4 lira harcamaktadır.

Geçen zaman(t), kalan para (y) olmak üzere y ile t arasındaki doğrusal ilişkiyi gösteren denklem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $y = 4t$ B) $y = 250 - 4t$
C) $y = 250 + 4t$ D) $y = 250 - t$

16. Bir şehirde taksimetre ücret tarifi şöyledir.

1. Açılış: 4 TL
2. Kilometre ücreti: 4 TL
3. En kısa mesafe ücreti: 12 TL

Bu şehirde yaşayan bir kişi gün içerisinde bir kez kısa mesafe bir kezde 7 km'lik yolculukta ticari taksi kullanan bir kişi toplam kaç lira öder?

- A) 28 B) 32
C) 42 D) 44

