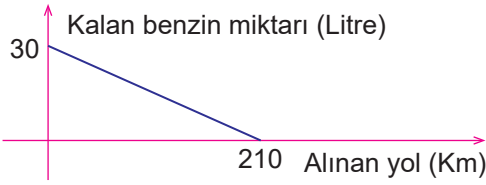


1 ve 2. sorular aşağıdaki grafiğe göre cevaplandırılacaktır.



Grafikte bir aracın alınan yola göre deposunda kalan benzin miktarını göstermektedir.

01. Buna göre bu araç kilometrede kaç litre benzin harcamaktadır?

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

02. Benzinin litresi 6,75 lira ise bu araç ile 56 km uzaklıktaki bir mesafeye gidiş dönüş yapan bir kişi toplam kaç liralık benzin harcar?

A) 104 B) 108
C) 112 D) 116

03. Aşağıdaki tabloda bazı düzgün altıgenlerin bir kenar uzunluğu ile çevreleri verilmiştir.

Düzgün altıgenin bir kenarı (cm)	4		8	9
Düzgün altıgenin çevresi (cm)	24	72	48	

Buna göre tablodaki boş yerlere yazılacak sayıların toplamı kaçtır?

A) 62 B) 64
C) 66 D) 68

04. $2y - 3x + 4 = y - x - 3$

Yukarıdaki eşitlik için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) $y = 2x - 7$ 'dir. B) $x = 4$ ise $y = 1$ 'dir.
C) $y = 9$ ise $x = 11$ 'dir. D) $x = \frac{y+7}{2}$ 'dir.

05. Aşağıdaki tabloda iki farklı GSM operatörünün aylık sabit ücretleri ve her bir dakika kullanım için belirlediği ücretler verilmiştir.

GSM	Sabit Ücret (TL)	Dakika Ücreti (TL)
A	10	0,34
B	15	0,18

Tabloya göre en az kaç dakikalık görüşme yapılırsa B hattını kullanmak daha avantajlı olur?

A) 31 B) 32
C) 33 D) 34

06. İçerisinde 19 litre su bulunan bir damacanadan günlük sabit bir miktarda su harcanmaktadır.

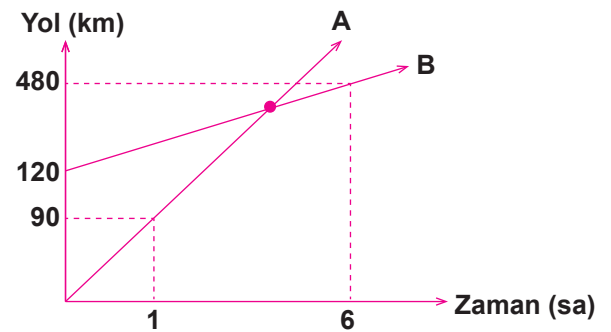
Üç gün sonra damacanadaki su miktarı 14,5 litreye düşmüştür.

Buna göre damacanadaki su miktarı (y), günlük harcanan su miktarı (x) olmak üzere, y ile x arasındaki doğrusal ilişkinin denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $y = 19 - 1,5x$ B) $y = 19 - 2,5x$
C) $y = 19 - 3,5x$ D) $y = 19 - 4,5x$

7 ve 8. sorular aşağıdaki grafiğe göre cevaplandırılacaktır.

Aşağıdaki grafik aynı yönde giden iki araca ait yol zaman grafiğidir.



07. Buna göre A aracı kaç saat sonra B aracını yakalar?

A) 2 B) 3
C) 4 D) 5

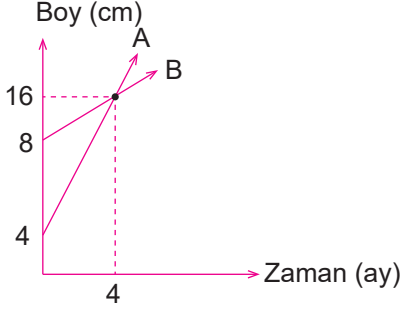
08. 8 saat sonra araçlar arasındaki mesafe kaç km olur?

A) 120 B) 150
C) 180 D) 210

09. $2a-4b-8=$ denkleminde a 'nın b cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) $4-2b$ B) $4+2b$
C) $2b-4$ D) $-2b-4$

10.



Yukarıdaki doğrusal grafik A ve B bitkilerinin zamana göre değişimini göstermektedir.

Buna göre 6. ay sonunda bitkilerin boyları arasında kaç cm fark olur?

A) 8 B) 6
C) 4 D) 2

11.

x	1	3	4	6
y	-5	-1	1	5

Tabloda x ile y arasındaki doğrusal ilişkinin denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $y=2x-1$ B) $y=2x-3$
C) $y=2x-5$ D) $y=2x-7$

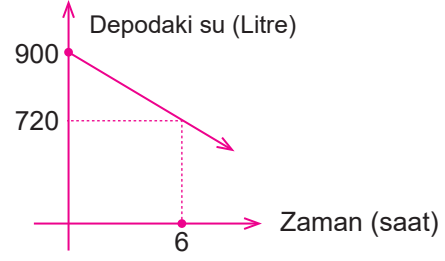
12. 750 ml sıvı sabun kapasiteli bir sabunluğa içindeki sıvı sabun miktarı 150 ml olunca tekrar doldurulmaktadır.

Sabunluktaki sabunun günde 25 ml'si harcandığına göre sabunluk doldurulduktan kaç gün sonra tekrar doldurulur?

A) 30 B) 25
C) 24 D) 23

13.

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



Buna göre kaç saat sonra depoda su kalmaz?

A) 34 B) 32
C) 30 D) 28

14.

Aşağıdaki tabloların hangisinde x ile y arasında $y=3x-3$ doğrusal ilişkisi bulunur?

A)

x	1	2	4	8
y	2	4	8	16

B)

x	2	4	6	8
y	7	13	19	25

C)

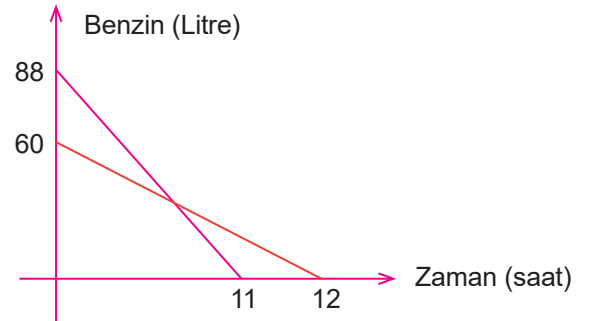
x	2	3	5	7
y	3	5	9	13

D)

x	1	3	4	8
y	0	6	9	21

15.

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



Buna göre 3 saat sonra bu iki aracın deposunda toplam kaç litre benzin kalır?

A) 109 B) 105
C) 104 D) 103

16.

A	1	4	8	12
B	-2	7	y	31

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

A) 16 B) 18
C) 19 D) 21

