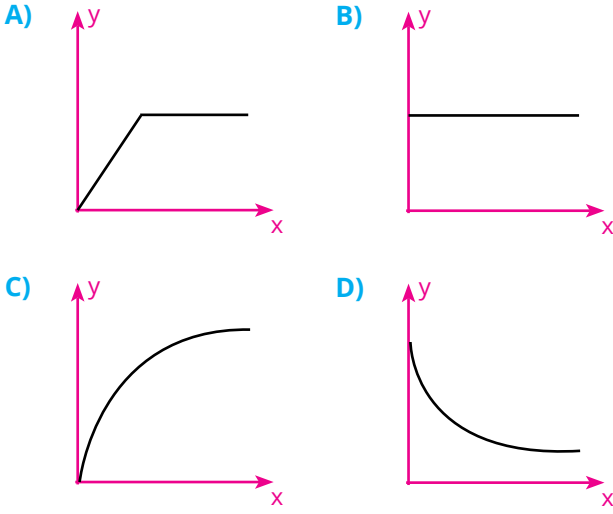


1) Aşağıdaki grafiklerden hangisinde x ve y değerleri arasında doğrusal bir ilişki vardır?



2) Aşağıdaki tabloda a ve b değişkenleri arasındaki ilişki verilmiştir.

a	-2	0	3	5
b	5	9	15	19

Buna göre iki değişken arasındaki ilişkiyi veren denklem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $b = 3a + 1$ B) $a = 9b$
C) $b = 2a + 9$ D) $a = 2b + 9$

3)



Boyu 23 cm olan bir mum her 12 saniyede 0,75 cm eriyor. Bu mumum 2 saat sonraki boyu kaç cm'dir?

- A) 14 B) 14,5 C) 15 D) 15,5

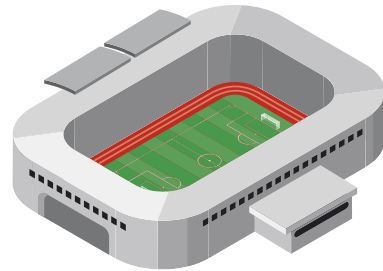
4) Aşağıda verilen bağımlı ve bağımsız değişkenlerden hangisi yanlıştır?

Bağımlı Değişken	Bağımsız Değişken
A) Mumun boyu	Yanma süresi
B) Kalan mürekkep	Basılan kitap
C) Toplanan puan	Doğru yapılan soru
D) Bilgisayar açık kalma süresi	Tüketilen elektrik

5) $\frac{3x}{2} + 2y - 5 = 0$ ifadesinde x'in y cinsinden değeri nedir?

- A) $x = \frac{10 - 4y}{3}$ B) $y = \frac{10 - 4x}{3}$
C) $x = 5 - 2y$ D) $y = \frac{5 - 3x}{2}$

6)



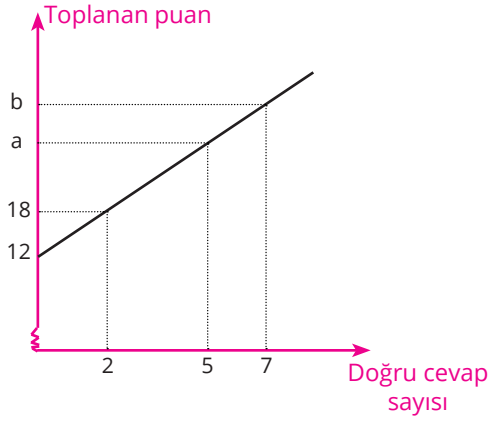
Tuttuğu futbol takımının maçını stadyumda izlemeye gidecek Sinan, toplu taşıma aracı kullanırsa geç kalacağını anlayıp bunun yerine taksi kullanmaya karar vermiştir.

Sinan, taksimetre açılış ücreti olarak 8 TL, her gittiği kilometre için de 0,75 TL ödemiştir.

Buna göre ödeyeceği **toplam tutar (t)** ve gideceği **yol (u)** arasındaki ilişkiyi gösteren doğrusal denklem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $t = 8.u + 0,75$ B) $t = (0,75 + 8).u$
C) $u = 8 + 0,75.t$ D) $t = 0,75.u + 8$

7) Bir yarışmacının sorulan sorulara verdiği doğru cevaplar karşısında topladığı toplam puan aşağıdaki grafikte verilmiştir.



Yukarıdaki grafiğe göre $a+b$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 48 B) 54 C) 60 D) 64

8) Aşağıdaki tabloda x ve y değişkenleri arasındaki ilişki verilmiştir.

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

Buna göre iki değişken arasındaki ilişkiyi veren denklem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $y = -4x$ B) $y = x - 5$
C) $y = x - 3$ D) $y = 3x - 7$

9)

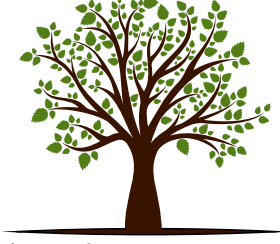
Aylık Abonelik : 7 TL
1 - 3 GB Kullanım: GB başına 3 TL
4 GB ve sonrası: GB başına 4,5 TL

İnternet tarifişi yukarıdaki gibi olan Nazlıcan, Ocak ayında 7 GB internet kullanmıştır.

Buna göre Nazlıcan'ın internet için ödeyeceği tutar kaç TL'dir?

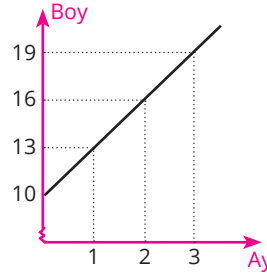
- A) 34 B) 31,5 C) 21 D) 14,5

10) "Ağaç dikelim, çevremiz güzelleşsin." projesi kapsamında evinin bahçesine 10 cm boyunda bir fidan diken Batuhan, diktiği fidanın her ay 3 cm uzadığını gözlemlemiştir.

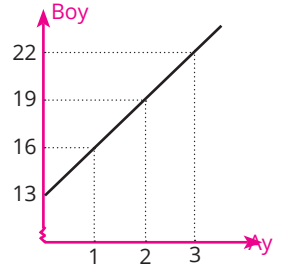


Buna göre fidan boyu ile geçen süre arasındaki ilişkiyi gösteren grafik aşağıdakilerden hangisidir?

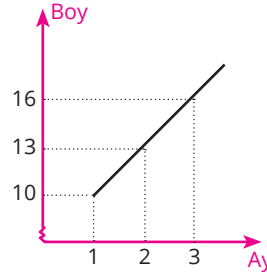
A)



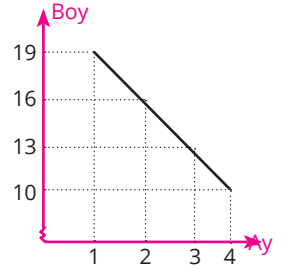
B)



C)



D)



11)



A spor salonuna üye olan Ahmet, her ay üyelik ücreti olarak 20 TL ve her gittiği gün için 3 TL ödeyecektir.

B spor salonuna üye olan Veysel ise her ay üyelik için 30 TL ve gittiği her gün için 2 TL ödeyecektir.

Buna göre Ahmet ve Veysel bu spor salonlarına bir ay içinde kaç gün giderse ödeyecekleri ücret aynı olur?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 15



Cevap anahtarını görmek için yandaki QR kodu okutabilir ya da matematiksaati.com'u ziyaret edebilirsiniz.

© 2018-2019 Tüm hakları saklıdır.
Mesut KİŞLAK - Gökmen GÖKKOCA