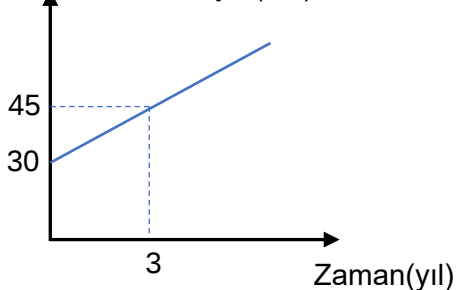




MATEMATİK

Doğrusal Denklemler III

1. Fidanın boyu (cm)

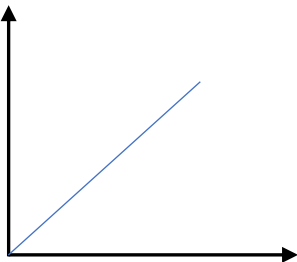


Yukarıda bir fidanın dikiminden itibaren yıllara göre boy uzunluğu ilişkisini anlatan grafik gösterilmiştir.

Buna göre bu fidanın boyu kaçınıcı yılda 1 metreye ulaşır?

- A) 14 B) 16 C) 18 D) 20

2.



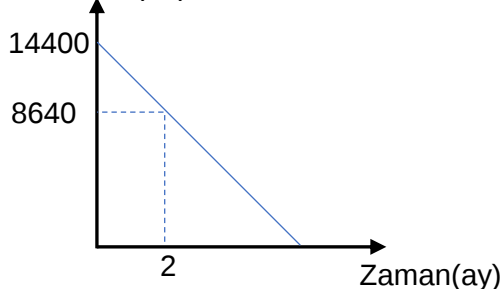
Yukarıdaki verilen grafik aşağıdaki hangi ilişkiye ait bir grafik olabilir?

- A) Araçtaki yakıt miktarı ve alınan yol ilişkisi
 B) Bir bebeğin doğumundan itibaren uzunluğunun zamanla ilişkisi
 C) Boş bir kumbaraya atılan paranın zamanla ilişkisi
 D) Dolu bir havuzun boşaltılmasında havuzun içindeki su miktarı ile zaman ilişkisi

3. Aşağıdaki doğru denklemlerinden hangisi koordinat sisteminde her iki eksenini de farklı noktalardan keser?

- A) $x=4$ B) $2x-y=0$
 C) $3y=5$ D) $x+y=11$

4. Para (TL)

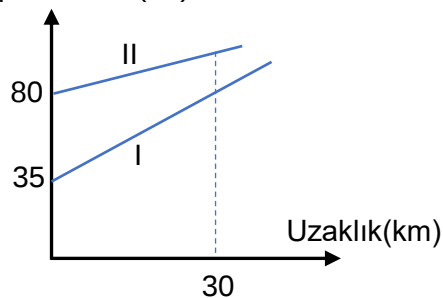


Altan bey çalıştığı işinden ayrılıp planladığı seyahatleri yapmak istemektedir. Yukarıdaki grafikte Altan Bey'in işten ayrıldıktan sonra toplam parası ile zaman arasındaki ilişkisi gösterilmiştir.

Buna göre Altan Bey'in parası kaçınıcı ayda tükenir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

5. Toplam tutar (TL)



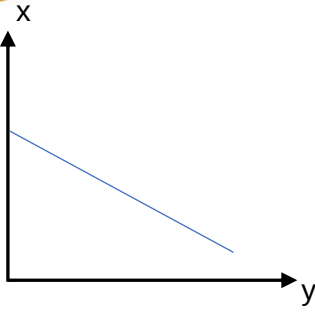
Taşımacılık yapan bir turizm şirketinin iki farklı fiyatlandırma seçeneği bulunmaktadır. Bu iki fiyatlandırmanın uzaklık ile ilişkisi yukarıdaki grafikte gösterilmiştir.

- I. fiyatlandırmada başlangıç ücreti 35, II. fiyatlandırmada ise 80 TL'dir.
- 30 km'lik bir mesafe için I. fiyatlandırma II. fiyatlandırmaya göre 15 TL daha ucuzdur.

Buna göre kaçınıcı kilometreden sonra II. fiyatlandırma daha ucuz olur?

- A) 60 B) 55 C) 50 D) 45

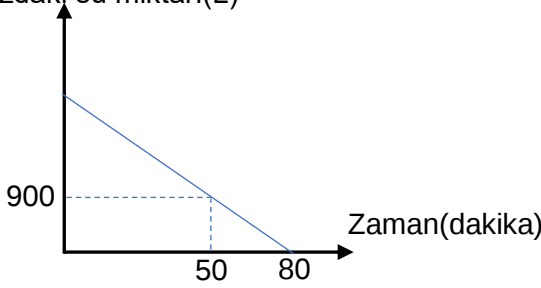
6.



Aşağıdaki doğru denklemlerinden hangisi yukarıdaki grafikte ifade edilebilir?

- A) $y=20-3x$ B) $x=10+2y$
C) $x-y=100$ D) $x+50=0$

7. Havuzdaki su miktarı(L)

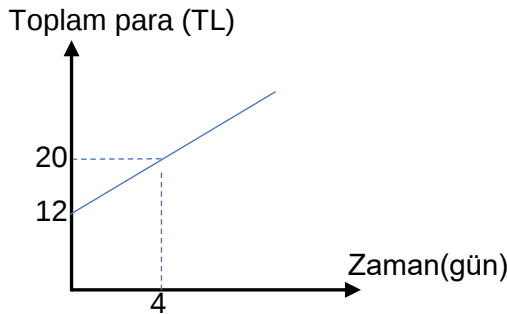


Yukarıdaki grafikte bir havuzun boşaltılması durumunda havuzdaki su miktarı ile zaman ilişkisi gösterilmiştir.

Buna göre başlangıçta havuzda kaç L su bulunmaktadır?

- A) 2100 B) 2200 C) 2300 D) 2400

8.

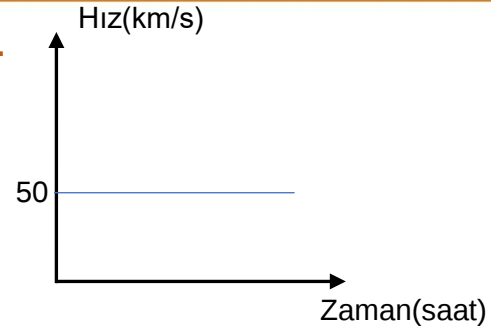


Yukarıda babasından 12 TL ve bir kumbara hediyesi alan Serkan'ın kumbarasındaki para miktarı ve zaman ilişkisi gösterilmiştir.

Buna göre toplam para (x) zaman (y) olmak üzere grafiğin denklemi hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $y=12x+2$ B) $x=12y+2$
C) $y=2x+12$ D) $x=2y+12$

9.



Yukarıda bir aracın hız zaman grafiği gösterilmiştir.

Bu araç 100 km de 6 litre benzin harcıyor ve deposunda da 42 litre benzin bulunuyorsa, aşağıdaki grafiklerden hangisi bu aracın deposunda bulunan yakıt(x) ile zaman(y) ilişkisini gösterir?

