

1. x sayısının $\frac{1}{3}$ 'ü, $(x - 1)$ sayısının yarısına eşit olduğuna göre x kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

2. Bir torbada 7 mavi, 6 sarı ve 8 yeşil bilye vardır.

Torbadan en az kaç bilye alınmalıdır ki iki tanesi kesinlikle yeşil olsun?

- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15

3. Hangi sayının karesinin 9 eksiği, aynı sayının 3 eksiğinin karesine eşittir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

4. Ezgi parasının önce $\frac{1}{3}$ 'ünü, sonra geriye kalan parasının $\frac{5}{6}$ 'ini harcıyınca 50 lirası kalıyor.

Buna göre Ezgi'nin başlangıçta kaç lirası vardı?

- A) 300 B) 350 C) 400 D) 450 E) 500

5. Bir sürahinin kütlesi boş iken x gram, $\frac{1}{3}$ 'ü dolu iken y gram gelmektedir.

Sürahinin tam dolu iken kütlesinin x ve y cinsinden eşiti nedir?

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

6. Bir sınıftaki kız öğrencilerin sayısı, erkek öğrencilerin sayısının x katıdır. Bu sınıfa 3 erkek ve 3 kız öğrenci daha gelirse kız öğrencilerin sayısı, erkek öğrencilerin sayısının y katı oluyor.

Buna göre sınıftaki erkek öğrencilerin sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{3y-1}{x-y}$ B) $\frac{3(y-1)}{x-y}$ C) $\frac{x-y}{x+y}$
D) $\frac{3(1+y)}{x+y}$ E) $\frac{x-y}{3(y+1)}$

7. Bir bakkalda tanesi 3 lira olan çikolatalardan 5 tane alana, altıncı çikolata yarı fiyatına veriliyor.

Bu çikolatalardan x tane alan bir kişi bu bakkala 165 lira ödediğine göre x kaçtır?

- A) 35 B) 40 C) 52 D) 55 E) 60

10. Bir kişi elindeki parayla 18 kg üzüm ile 60 kg elma ya da 42 kg üzüm ile 20 kg elma alabiliyor.

Bu kişi elindeki parasıyla kaç kilogram üzüm alabilir?

- A) 18 B) 20 C) 24 D) 36 E) 54

8. $\frac{3}{4}$ 'ü ile $\frac{1}{3}$ 'i arasındaki farkı 15 olan sayısının yarısı kaçtır?

- A) 12 B) 18 C) 21 D) 24 E) 30

11. Bir kesrin değeri $\frac{2}{3}$ 'tür. Bu kesrin payına 1 eklenir, paydasından 2 çıkarılırsa kesrin değeri 1 oluyor.

Buna göre ilk durumda kesrin payı ile paydasının toplamı kaçtır ?

- A) 15 B) 12 C) 9 D) 7 E) 6

9. Hüseyin ile Ersen bilet kuyruğunda beklemektedirler.
- Hüseyin kuyruğun baştan $(3x - 1)$ 'inci sırasındadır.
 - Ersen kuyruğun sondan $(x + 1)$ 'inci sırasındadır.
 - Ersen, Hüseyin'in önünde olup aralarında 2 kişi vardır.

Kuyrukta 44 kişi olduğuna göre Hüseyin baştan kaçınıncı sıradadır?

- A) 33 B) 34 C) 35 D) 36 E) 37

12. Ön ve arka sayfalarında 8'er soru bulunan testlerin soruları 1'den başlayarak son soruya kadar birer artırılarak numaralandırılmıştır.

Buna göre 200. soru için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) 11. testte ön sayfada
B) 12. testte ön sayfada
C) 12. testte arka sayfa
D) 13. testte ön sayfada
E) 13. testte arka sayfada