

1)

$$\frac{x+3}{x+2} = \frac{x-1}{x-3}$$

Yukarıda verilen denklemi sağlayan x değeri kaçtır?

- A) 7 B) -7 C) $\frac{3}{2}$ D) 3

2) $\frac{2}{x-1} + 1 = -\frac{3}{1-x}$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) $\frac{2}{3}$ B) -1 C) $\frac{3}{2}$ D) 2

3) $\frac{3}{2x} + \frac{2}{3} = \frac{5}{3x}$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) 1 B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{1}{4}$ D) 2

4)

$$\frac{x}{3} + 1 = -2$$

$$\frac{-y}{2} = 3$$

Yukarıda verilen denklemleri sağlayan x ve y değerlerinin **çarpımı** kaçtır?

- A) 9 B) -3 C) -54 D) 54

5)



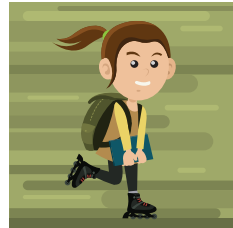
"İsmail cebinde **x** miktar misket vardır. Misketlerinin **yarısının 3 eksiğini** Bekir'e vermiştir. İsmail'in 25 misketi kaldığına göre ilk başta kaç misketi vardır?"

Yukarıdaki problemi çözmek isteyen biri aşağıdaki denklemlerden hangisini kullanabilir?

- A) $\frac{x}{2} - 3 = 25$
 B) $x + \frac{x}{2} - 3 = 25$
 C) $x - \left(\frac{x}{2} - 3\right) = 25$
 D) $x - \frac{x}{2} - 3 = 25$

© matematiksaati.com

6) **BİLGİ:** Açıları en küçük 3 asal sayı ile doğru orantılı olan üçgenlere **kaliteli üçgen** denir.



Bu bilgidен yola çıkarak kaliteli bir üçgen çizmek isteyen İlayda'nın çizdiği üçgende **en büyük açı** kaç derecedir?

- A) 120 B) 60
 C) 90 D) 45

7)



Bir çiftlikte bulunan tavuk ve koyunların sayısının toplamı 21'dir. Bu hayvanların ayak sayıları toplamı ise 72'dir.

Ali Baba tavuklarını kümese koyduğu esnada tavuklarının ikisinin kaybolduğunu görmüştür. Buna göre Ali Baba'nın kaç tavuğu **kalmıştır**?

- A) 4 B) 6 C) 13 D) 15

8) Biri diğerinin $\frac{3}{7}$ 'ü olan iki sayının toplamı 200 dür. Buna göre bu sayıların **farkı** kaçtır?

- A) 60 B) 80 C) 100 D) 120

9) Mehmet elindeki kalemleri üçer üçer torbaya doldurduktan sonra beşer beşer torbadan boşaltıyor. Mehmet toplam 24 defa elini torbaya soktuğuna göre, Mehmet'in toplam kaç tane misketi vardır?

- A) 24 B) 45 C) 30 D) 60

10) Yarısı su ile dolu bir varilden 5 litre su alındığında varilin $\frac{3}{5}$ 'ünün boş olduğu gözlemleniyor.

Buna göre bu varil kaç litre su almaktadır?

- A) 30 B) 40 C) 50 D) 60

11) Aşağıda verilen birbirine eş dikdörtgenlerin uzun kenarı, kısa kenarının 2 katından 1 fazladır.



Verilen şeklin çevresi 76 cm olduğuna göre dikdörtgenin kısa kenarı kaç cm dir?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

12) 50 krş ve 25 krşların bulunduğu bir kumbarada toplam 44 adet madeni para vardır. Beğendiği kalemi almak için kumbarasını açan Esmâ, paralarını saydığında 18,5 TL olduğunu görmüştür.

Buna göre bu kumbarada kaç adet 25krş vardır?

- A) 12 B) 14 C) 28 D) 30



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

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