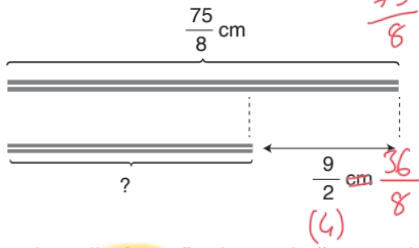


6-2-1 YAZILIYA HAZIRLIK ÇALIŞMA SORULARI (matematiktek.com)

1)



Yukarıda verilenlere göre kısa çubuğun uzunluğu kaç cm'dir?

$$\frac{39}{8}$$

7)

$$A = 3 - \frac{2}{3} = \frac{7}{3}$$

$$B = 5 - \frac{3}{5} = \frac{22}{5}$$

$$\frac{7}{3} + \frac{22}{5} = \frac{35+66}{15}$$

$$= \frac{101}{15}$$

Yukarıda verilenlere göre A + B kaçtır?

2)

$$5 \frac{7}{10} \text{ kg unun } \frac{13}{3} \text{ kg'ını kullanıyor.}$$

$$\frac{57}{10} - \frac{13}{3} = \frac{171-130}{30}$$

$$= \frac{41}{30}$$

Geriye unun kaçta kaç kalmıştır?

8)

$$\frac{3}{8} \text{ 'ün } \frac{7}{2} \text{ 'sinin } \frac{4}{21} \text{ 'ü kaçtır?}$$

$$\frac{3}{8} \cdot \frac{7}{2} \cdot \frac{4}{21} = \frac{3}{12}$$

$$= \frac{1}{4}$$

3)

Hangi sayının $\frac{5}{11}$ katı $\frac{2}{3}$ eder?

$$\frac{2}{3} : \frac{5}{11} = \frac{2}{3} \cdot \frac{11}{5} = \frac{22}{15}$$

9)



$$\frac{1}{2} : 3 = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3}$$

$$= \frac{1}{6}$$

Halime Hanım yarım ekmeği 3 çocuğuna eşit bir şekilde paylaştırıyor.

Her bir çocuğa ne kadar ekme düşer?

4)

Mehmet



45,85 kg

Eymen



53,075 kg

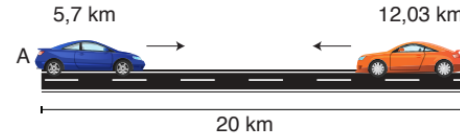
$$45,850$$

$$+ 53,075$$

$$\hline 98,925$$

Yukarıda verilenlere göre Mehmet ile Eymen'in kütleleri toplamı kaç kg'dır?

10)



Aralarında 20 km mesafe bulunan A ve B şehirlerinden iki araç birbirlerine doğru 5,7 km ve 12,03 km hareket etmiştir.

Buna göre son durumda araçların arasında kaç km mesafe kalmıştır?

$$5,70$$

$$+ 12,03$$

$$\hline 17,73$$

$$20,00$$

$$- 17,73$$

$$\hline 2,27$$

5)



$$200,00$$

$$- 179,99$$

$$\hline 20,01$$

Yukarıda fiyatı verilen kalemi almak için 200₺ ödeyen biri kaç ₺ para üstü alır?

11)



Tunahan Hoca'nın sorusunun cevabı kaçtır?

$$7,001$$

$$- 4,444$$

$$\hline 2,557$$

6)



4,5 cm

Yanda verilen karenin alanı kaç cm²'dir?

$$4,5$$

$$\times 4,5$$

$$\hline 20,25$$

12)



Kilogram fiyatı 64,75 ₺ olan elmalardan 3,6 kg olan biri kaç ₺ öder?

$$64,75$$

$$\times 3,6$$

$$\hline 233,100$$

13)



2,5 kg'ı 500 ₺ olan muzun 3,5 kg'ı kaç ₺'dir?
700

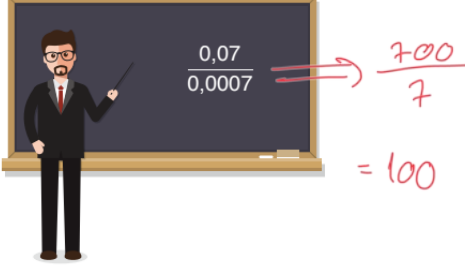
18)

Bir karış uzunluğu 17,25 cm olan İsmet'in 32 karışıyla ölçtüğü uzunluk kaç cm'dir?

$$\begin{array}{r} 17,25 \\ \times 32 \\ \hline 55200 \end{array}$$

552 cm

14)



Rahmi Hoca'nın tahtaya yazdığı sorunun cevabı kaçtır?

100

19)

24 sayısının tüm doğal sayı bölenleri özdeş katlara yazılıp bir torbaya atılıyor. Torbadan rastgele seçilen bir kartın üzerinde asal sayı yazma olasılığı kaçtır?

Aşağıdaki tabloyu yukarıdaki olasılık sorusuna uygun şekilde doldurunuz.

Deney	Torbadan rastgele bir kart seçme
Olay	Kartın üzerinde asal sayı yazması
Çıktılar	1, 2, 3, 4, 6, 8, 12

15)

42 m'lik kumaş 0,25 m'lik parçalara ayrılacaktır.
En fazla kaç parçaya ayrılabilir?

$$\frac{42}{0,25} = \frac{4200}{25} = 168$$

20)

90 kg Meşhur Çorum Mantısı 0,45 kg lık paketlere doldurulacaktır.

En fazla kaç paket mantı elde edilir?

$$\frac{90}{0,45} = \frac{900}{45} = 20 \text{ paket}$$

16)

400'ün %40'ı kaçtır?

$$\frac{400}{1} \cdot \frac{40}{100} = 160$$

21)

60'ın %5'i kaçtır?

$$\frac{60}{1} \cdot \frac{5}{100} = \frac{300}{100} = 3$$

17)

Gıda alışverişlerinde KDV oranı %8'dir.

Buna göre 2500 ₺'lik gıda alışverişinde kaç ₺ KDV öderiz?

$$\frac{2500}{1} \cdot \frac{8}{100} = 200 \text{ ₺}$$

22)

1500 ₺'lik bir ürüne önce %20 indirim yapılmıştır. Sonra indirimli fiyat üzerinden %20 zam yapılmıştır.

Bu ürünün son durumda fiyatı kaç ₺ olmuştur?

$$\frac{1500}{1} \cdot \frac{80}{100} = 900 \quad \frac{900}{1} \cdot \frac{120}{100} = 1080 \text{ ₺}$$

23) $+10\ 000$
40000 ₺'lik bir telefon 50000 ₺'ye satılırsa % kaç zam yapılmış olur? $\frac{10\ 000}{40\ 000} = \%25$

29) 2 kız, 3 erkek öğrenci arasından rastgele bir öğrenci seçilmesi deneyindeki tüm çıktıları yazınız. K, K, E, E, E

24) 60 kere havaya atılan zarın 6 gelme olayının deneysel olasılığı %25 olmuştur.

30) Goat Messi'nin kullandığı son 17 penaltının 17'si de gol olmuştur.

Buna göre bu zar kaç kere 6 gelmiştir?
 $60 \cdot \frac{1}{4} = 15$ kez


Buna göre, Messi'nin kullandığı penaltıların gol olma olayının olasılık yüzdesi kaçtır?
%100

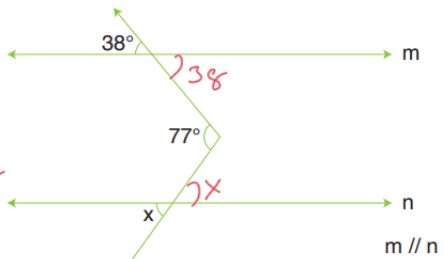
25) Bir sayının 3 eksiğinin 5 katı
Sözel ifadesinin matematiksel ifadesini yazınız.

31) Cristiano Ronaldo'nun kullandığı son 70 frikiğin 1'i gol olmuştur.

$(x-3) \cdot 5$

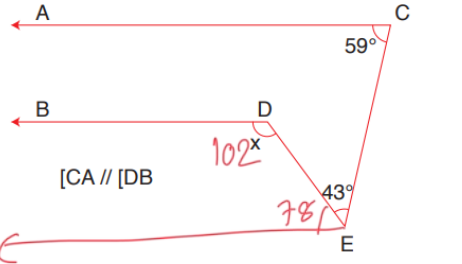
Buna göre, Cristiano Ronaldo'nun frikikten gol atma olayının deneysel olasılığı kaçtır?
 $\frac{1}{70}$

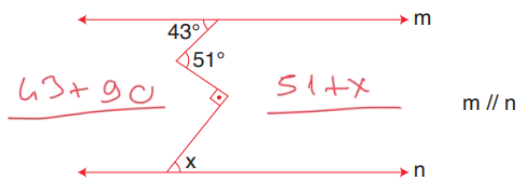
26) 

32) 

Yukarıdaki şekilde verilenlere göre x kaç derecedir?
114

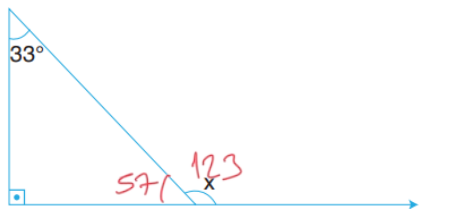
Yukarıdaki şekilde verilenlere göre x kaç derecedir?
39

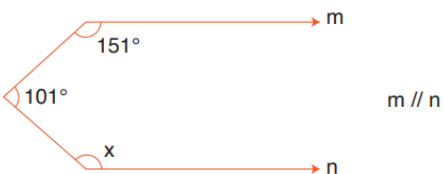
27) 

33) 

Yukarıdaki şekilde verilenlere göre x kaç derecedir?
102

Yukarıdaki şekilde verilenlere göre x kaç derecedir?
82

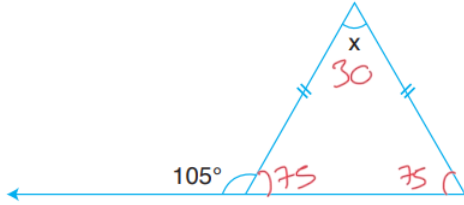
28) 

34) 

Yukarıdaki şekilde verilenlere göre x kaç derecedir?
123

Yukarıdaki şekilde verilenlere göre x kaç derecedir?
108

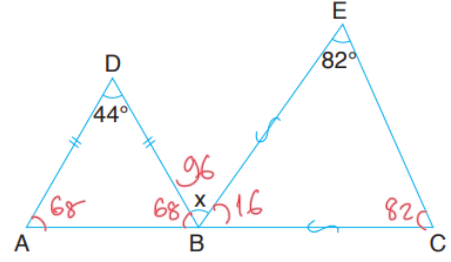
35)



Yukarıdaki şekilde verilenlere göre x kaç derecedir?

30

39)

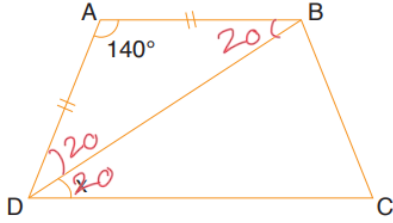


• A, B, C noktaları doğrusaldır.

Yukarıdaki şekilde verilenlere göre x kaç derecedir?

96

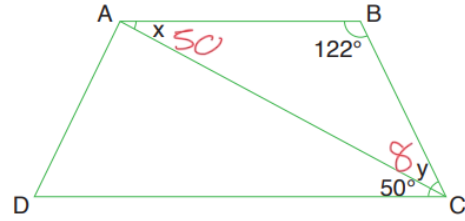
36)



Yukarıdaki ABCD yamuğunda x kaçtır?

20

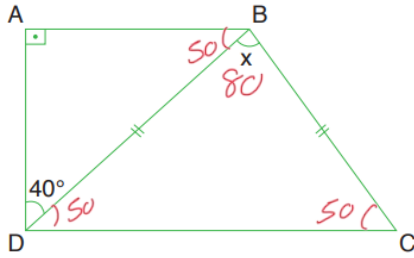
40)



Yukarıdaki ABCD yamuğunda x ve y kaç derecedir?

50 ve 8

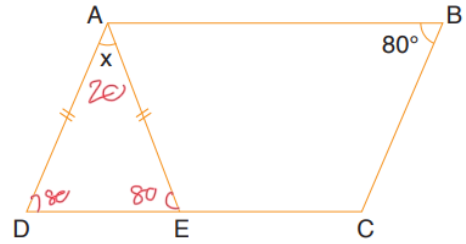
37)



Yukarıdaki ABCD yamuğunda x kaç derecedir?

80

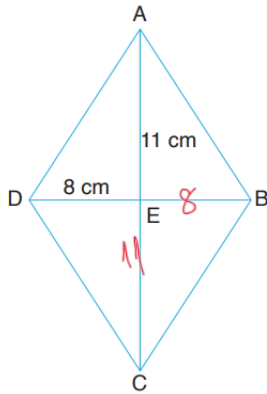
41)



Yukarıdaki ABCD paralelkenarında x kaç derecedir?

20

38)



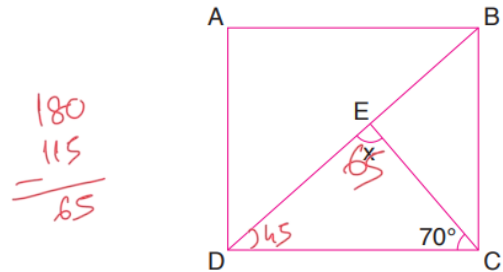
Yukarıdaki ABCD eşkenar dörtgeninde $IAEI = 11$ cm ve $IDEI = 8$ cm'dir.

Buna göre $IACI + IBDI$ kaç cm'dir?

22 16

38cm

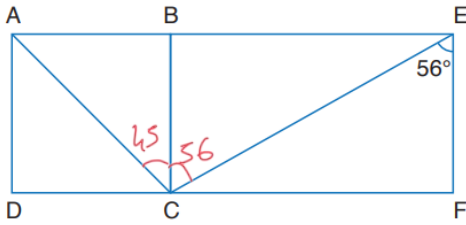
42)



Yukarıdaki şekilde ABCD karesinde x kaç derecedir?

65

43)

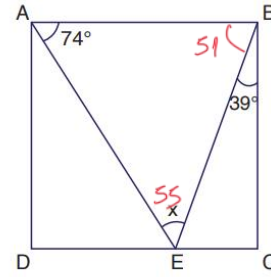


Yukarıdaki şekilde ABCD bir kare ve EFCB bir dikdörtgendir.

Buna göre $m(\widehat{ACE})$ kaç derecedir?

101

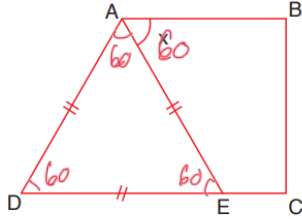
48)



Yukarıdaki ABCD karesinde x kaç derecedir?

55

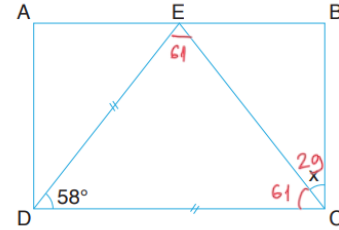
44)



Yukarıdaki ABCD yamuğunda x kaç derecedir?

60

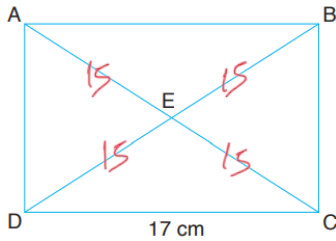
49)



Yukarıdaki ABCD dikdörtgeninde x kaç derecedir?

29

45)



Yukarıdaki ABCD dikdörtgeninde $IDCI = 17$ cm ve EDC üçgeninin çevre uzunluğu 47 cm olduğuna göre $IACI + IBDI$ kaç cm'dir?

30 30

60cm

50)

$$x + x + x + y + y + y + y$$

Yukarıda verilen cebirsel ifadeye denk bir cebirsel ifade yazınız.

$$3x + 4y$$

46)

$$3a + 15 + 5a + 7$$

Yukarıda verilen cebirsel ifadeye denk bir cebirsel ifade yazınız.

$$8a + 22$$

51)

$12x - 37$ 'nin $x = 5$ için değeri kaçtır?

Sözel ifadesinin matematiksel ifadesini yazınız.

$$12 \cdot 5 - 37 = 23$$

47)

$\frac{5x + 18}{3}$ 'in $x = 15$ için değeri kaçtır?

$$\frac{75 + 18}{3} = \frac{93}{3} = 31$$

52)

Bir sayının $\frac{5}{6}$ 'i ile $\frac{1}{3}$ 'ünün farkı

Sözel ifadesinin matematiksel ifadesini yazınız.

$$\frac{5x}{6} - \frac{x}{3}$$