

Adı Soyadı:

Numarası :

Puan:

1) İki kardeşin yaşları toplamı 57'dir. Büyük kardeşin yaşı , küçük kardeşin yaşının 2 katından 3 fazladır. Büyük kardeş kaç yaşındadır?(10 puan)

- A)40 B)39 C)50 D)38

2)

$$(-3x + 12) + (6x - 6) + (18 - 4x)$$

Yukarıda verilen işlemin en sade hâli aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $13x + 36$ B) $x - 24$
C) $-x + 24$ D) $-7x + 12$

3)

Kuralı $6n + 2$ olan bir sayı örüntüsünün 11. terimine karşılık gelen sayı kaçtır?

- A) 66 B) 68 C) 70 D) 72

4)



Yukarıdaki denge durumunda bulunan eşit kollu terazi için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $2 \cdot \text{red circle} = 2 \cdot \text{brown triangle}$ B) $2 \cdot \text{red circle} = 3 \cdot \text{brown triangle}$
C) $3 \cdot \text{red circle} = 6 \cdot \text{brown triangle}$ D) $3 \cdot \text{red circle} = 4 \cdot \text{brown triangle}$

5) Aşağıda verilen ifadelere karşılık gelen cebirsel ifadeyi yazınız.

Duru'nun yaşının 3 katının 1 fazlası 28'dir.

Kerem'in parasının 2 eksiğinin 5 katı 50 liradır.

6)

$$6x - 7 = 3x + 16$$

Yukarıdaki denklemin sağlayan x değeri kaçtır?

- A) $\frac{23}{3}$ B) 3 C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{3}{23}$

7)

Bir matbaada 2 saatte 4200 adet baskı yapılmaktadır.

Buna göre 1 dakikada kaç adet baskı yapılır?

- A) 30 B) 35 C) 40 D) 45

8) Aşağıda verilmeyen ifadeleri bulunuz.

$$\frac{4}{7} = \frac{36}{a}$$

$$\frac{9}{12} = \frac{b}{20}$$

9) Aynı güçteki 5 işçi bir binanın temelini 12 günde bitirirse , aynı güçte kaç işçi ile bu temel 10 günde bitebilir?

İşlem:

10)Aşağıdaki soruları çözünüz.

68'in %50'si kaçtır?

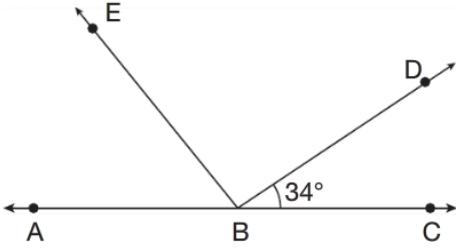
24'ün %150'si kaçtır?

11)

%120'si 96 olan sayı kaçtır?

İşlem:

12)

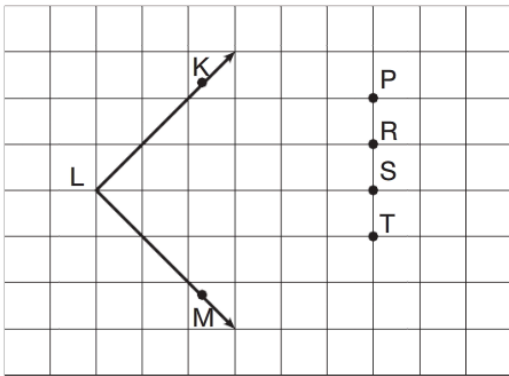


Şekilde A, B ve C noktaları doğrusaldır.

[BE, ABD'nin açkırtayı olduğuna göre $m(\widehat{EBC})$ kaç derecedir?

- A) 122 B) 117 C) 112 D) 107

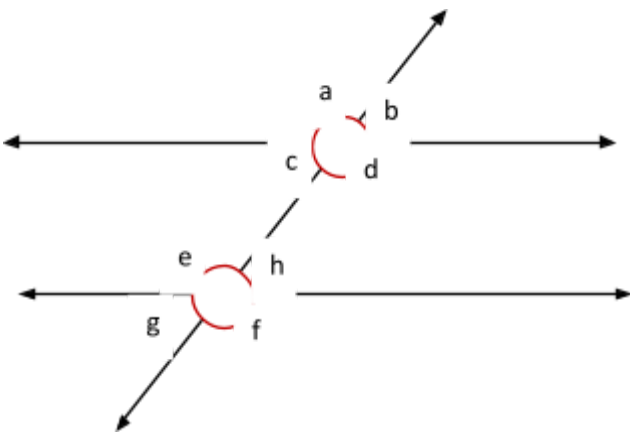
13)



Yukarıdaki kareli kağıtta verilen \widehat{KLM} 'na ait açkırtay aşağıdaki noktaların hangisinden geçer?

- A) P B) R C) S D) T

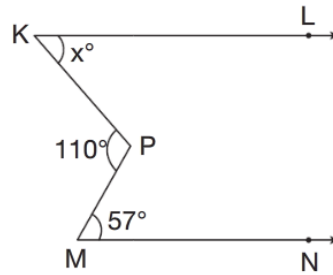
14)(10 puan)



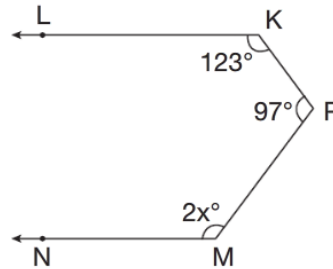
Yukarıda verilen şekilde ; Yöndeş, İç Ters, Dış Ters, Ters açıları gösteriniz.(10 puan)

YÖNDEŞ	İÇ-TERS	DIŞ-TERS	TERS

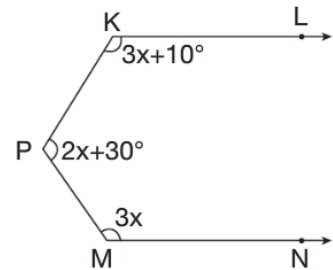
15) x kaç derecedir?



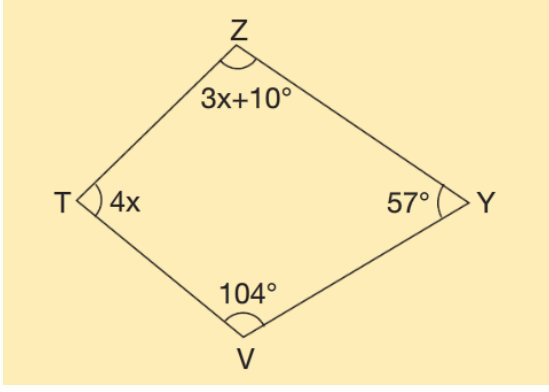
16) x kaç derecedir?



17) x kaç derecedir?



18) x kaç derecedir?(n-2).180 iç açı toplamıdır.



1. Ve 14. Sorular 10 puan , diğ er sorular 5 puandır. BAŞARILAR