

1. $\frac{2}{7} + \frac{3}{14}$ işleminin sonucu kaçtır?

2. $\frac{144}{25} - \frac{7}{5}$ işleminin sonucu kaçtır?

3. 2, 3, 4, 7 ve 8 rakamlarıyla oluşturulan ondalık gösterimin onda birler basamağına yuvarlanması 34,8 ise bu sayı hangisi olabilir?

4. I. 41,385
II. 41,382
III. 41,393
IV. 41,397

Yukarıda verilen ondalık gösterimlerin hangilerinin yüzde birler basamağına göre yuvarlanmış hâli eşittir?

5. 74,42A sayısının yüzde birler basamağına yuvarlanmış hâli 74,43'tür. Buna göre, A yerine aşağıdaki rakamlardan hangisi gelebilir?

6. $18 \times 0,25$ işleminin sonucu kaçtır?

7. $6,9 \times 3,25$ işleminin sonucu kaçtır?

8. $3,75 \times 10 = 37,5$
 $0,03 \times 10 = 0,030$
 $40,2 \times 100 = 40,200$
 $10,008 \times 100 = 1000,8$

Yukarıda verilen ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

9. 75 kg un 4 çuvala eşit olarak paylaşılacaktır. Buna göre, her bir çuvalda kaç kg un olur?

10. 2,4545454545... sayısında devreden rakamların toplamı kaçtır?

11. $165 \div 20$ işleminin sonucu kaçtır?

12. 400 sayısının %5'i kaçtır?

13. I. 50'nin %40'ı 20'dir.
II. 45'in %20'si 9'dur.
III. 40'ın %5'i 2'dir.
IV. 30'un %50'si 25'tir.

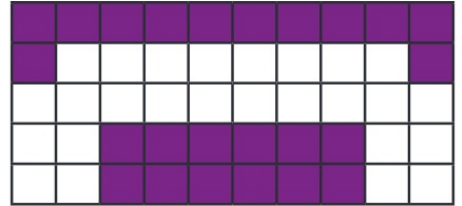
Yukarıda numaralandırılmış ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

14. Konya'da 25 TL olan minibüs binış ücretlerine %20 zam yapılmıştır.

Buna göre minibüs binış ücretleri kaç TL olmuştur?

SAYILARA FISILDAYAN HOCA

15.



Yukarıda verilen karelerin yüzde kaç boyanmıştır?

16. Aşağıda bir bisikletin fiyatı verilmiştir.



Mete bu bisikletin %40'ını peşin olarak ödemiştir.

Kalan tutarı 5 eşit taksitle ödeyecek olan Mete'nin bir taksit tutarı kaç TL'dir?

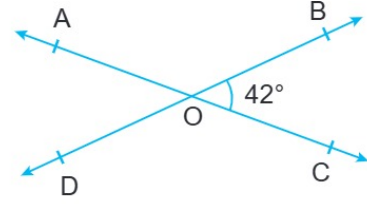
17. Bir madeni para 100 defa havaya atılmış ve bu deneyler sonucunda 40 kez yazı 60 kez tura gelmiştir.

Buna göre tura gelme olayının deneysel olasılığı kaçtır?

18. Bir atölyede dikilen 300 adet pantolonun 60 tanesi defolu çıkmıştır.

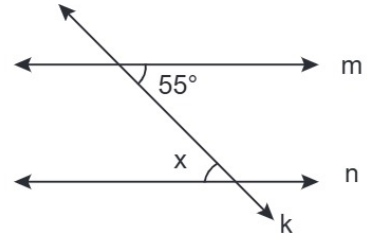
Buna göre bu atölyede üretilecek bir pantolonun defolu olma olayının olasılığı yüzde kaçtır?

19.



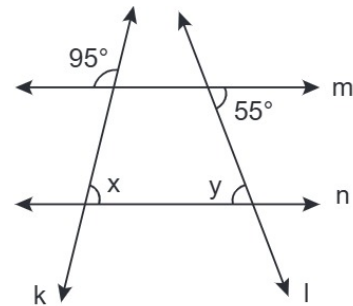
Verilen şekle göre AOB açısının ölçüsü kaç derecedir?

20.



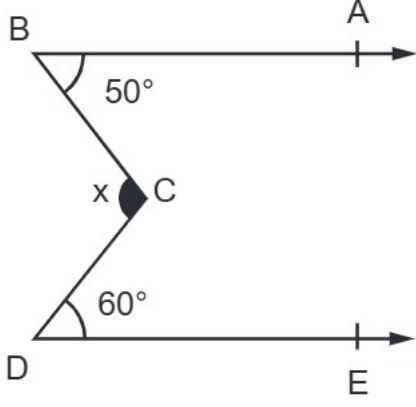
Şekilde $m \parallel n$ ve m bunları kesen bir doğru olduğuna göre x kaçtır?

21.



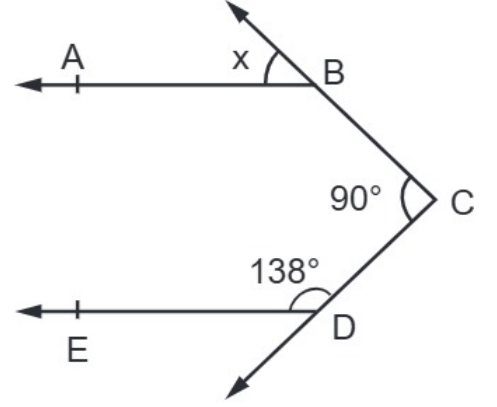
Şekilde $m \parallel n$ olduğuna göre $x + y$ işleminin sonucu kaçtır?

22.



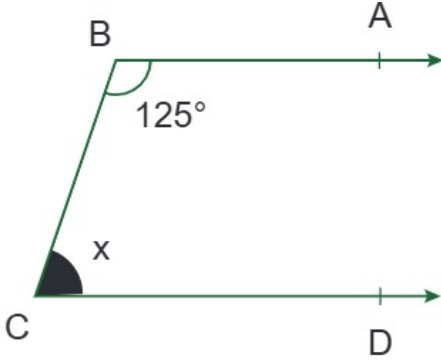
[BA // [DE olduğuna göre x kaçtır?

24.



[BA // [DE olduğuna göre x kaçtır?

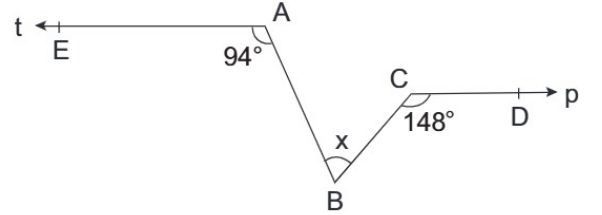
23.



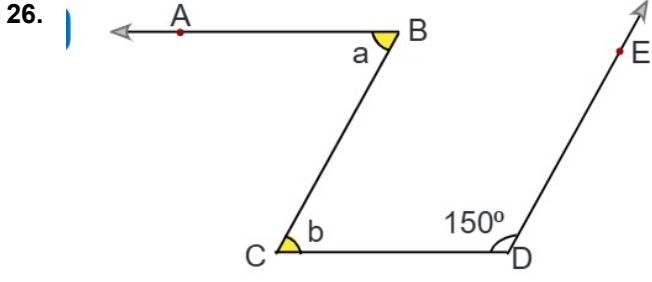
[BA // [CD olduğuna göre x kaçtır?

SAYILARA FİSİLDAYAN HOCA

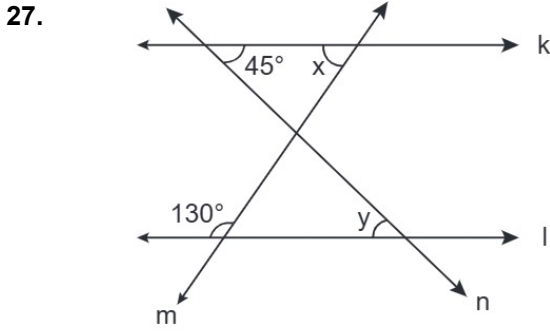
25. Aşağıda verilen şekilde t // p'dir.



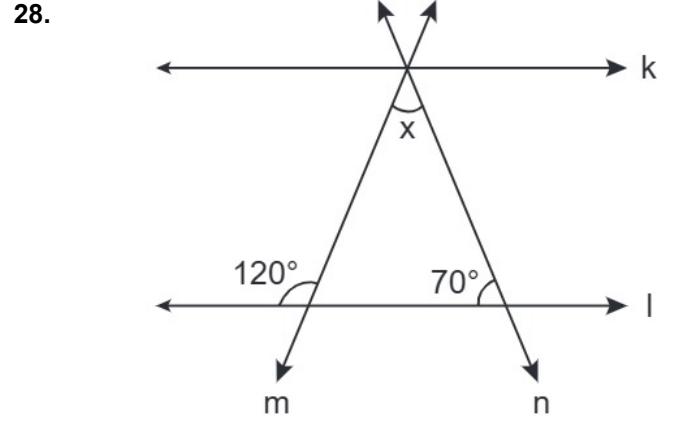
Buna göre x kaç derecedir?



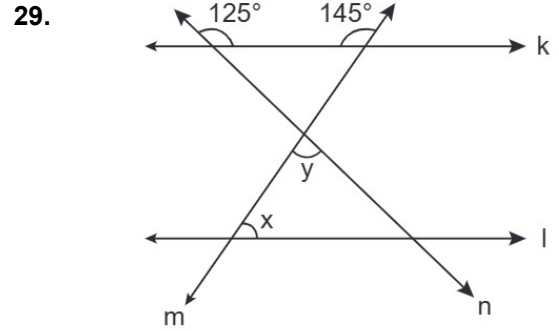
olduğuna göre $a + b$ kaç derecedir?



$k // l$ olduğuna göre $x + y$ işleminin sonucu kaçtır?

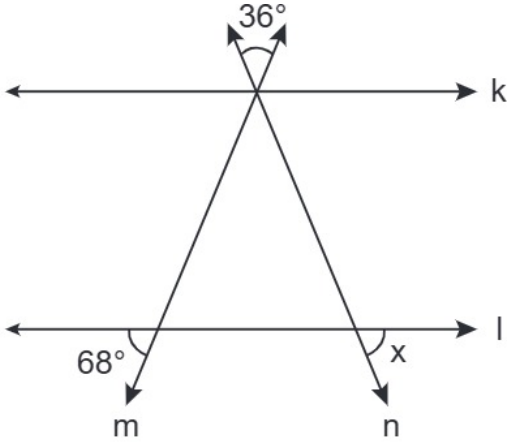


$k // l$ olduğuna göre x kaçtır?



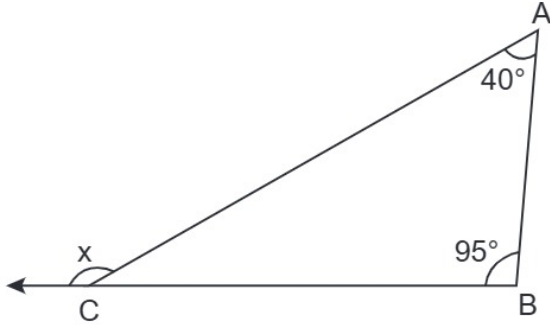
$k // l$ olduğuna göre $x + y$ işleminin sonucu kaçtır?

30.



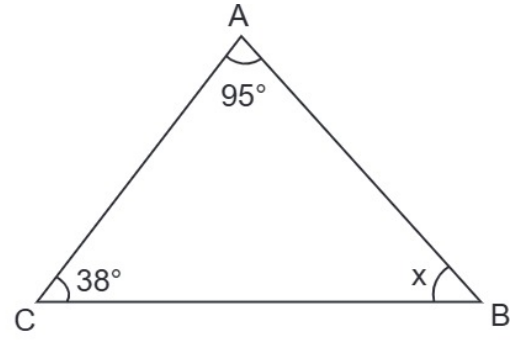
$k \parallel l$ olduğuna göre x kaçtır?

31.



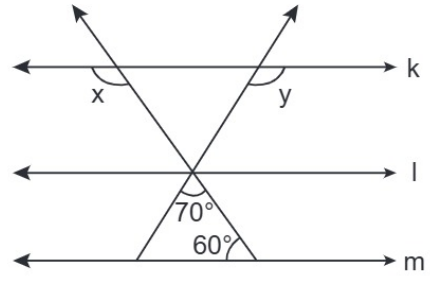
Verilen ABC üçgenine göre x kaçtır?

32.



Verilen ABC üçgenine göre x kaçtır?

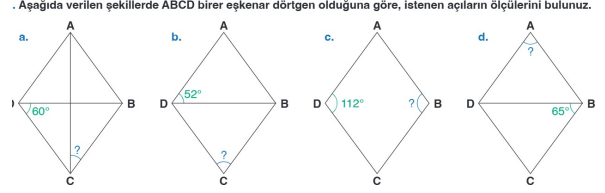
33.



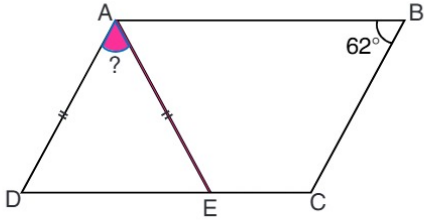
$k \parallel l \parallel m$ olduğuna göre $x + y$ işleminin sonucu kaçtır?

SAYILARA FİSİLDAYAN HOCA

34.

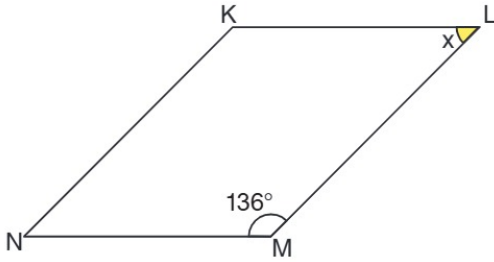


35. Aşağıda ABCD paralelkenarı verilmiştir.



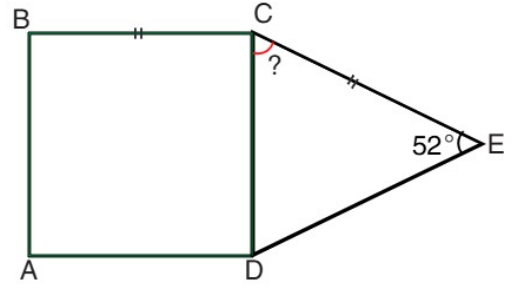
$|AD| = |AE|$ olduğuna göre DAE açısının ölçüsü kaç derecedir?

36.)



Yukarıda verilen KLMN paralelkenarın da x açısının ölçüsü kaç derecedir?

37. ABCD bir kare, \widehat{CDE} ikizkenar bir üçgendir.

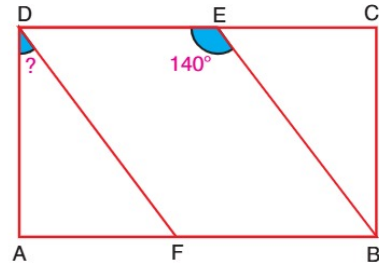


$|BC| = |CE|$ olduğuna göre DCE açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 64 B) 68 C) 72 D) 76

SAYILARA FISILDAYAN HOCA

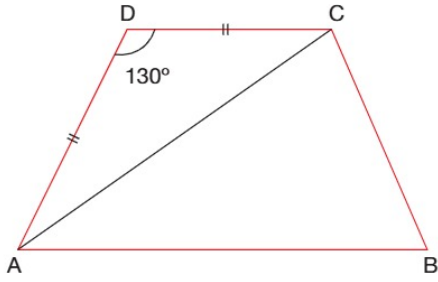
38.



Yukarıdaki şekilde ABCD dikdörtgen ve FBED paralelkenardır.

$m(\widehat{DEB}) = 140^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{ADF})$ kaç derecedir?

39.

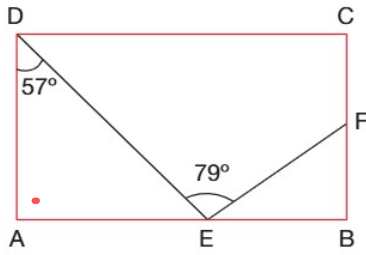


Şekilde (ABCD) yamuktur.

$$|AD| = |DC|$$

Buna göre, $m(\widehat{ABC}) + m(\widehat{BCA})$ kaç derecedir?

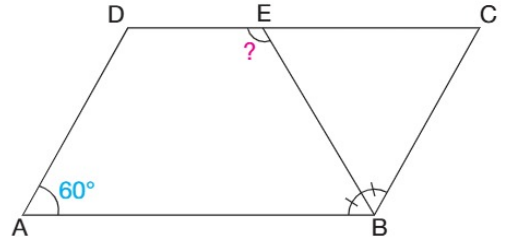
40.



Yukarıda verilen şekilde ABCD dikdörtgendir.

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

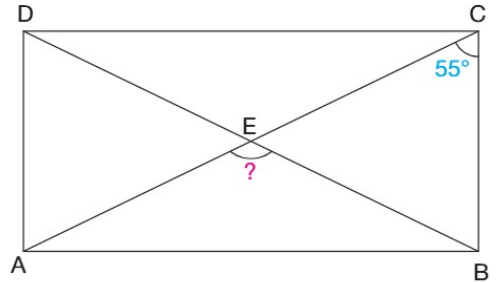
41. Şekilde ABCD bir paralelkenardır.



$$m(\widehat{CBE}) = m(\widehat{EBA}) \text{ ve } m(\widehat{DAB}) = 60^\circ$$

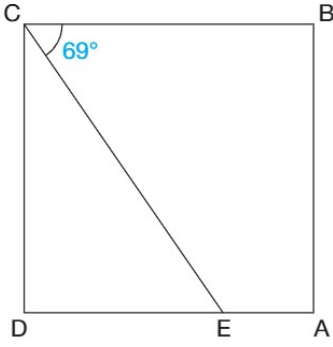
olduğuna göre \widehat{DEB} 'nin ölçüsü kaç derecedir?

42. . Aşağıdaki ABCD dikdörtgeninde [AC] ve [BD] köşegendir.



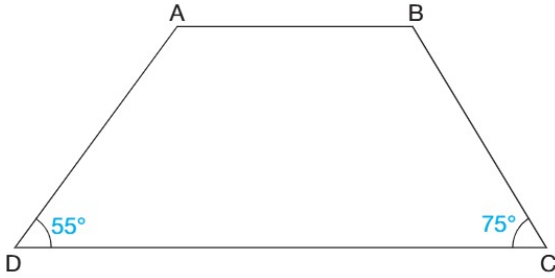
$m(\widehat{BCA}) = 55^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{AEB})$ kaç derecedir?

43.



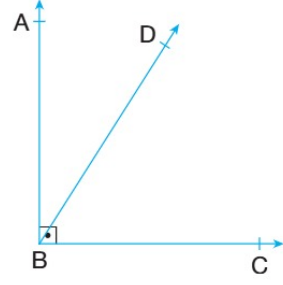
ABCD karesinde $m(\widehat{ECB}) = 69^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{CED})$ kaç derecedir?

44. Şekilde ABCD bir yamuktur.



$m(\widehat{ADC}) = 55^\circ$ ve $m(\widehat{BCD}) = 75^\circ$ olduğuna göre \widehat{DAB} 'nın ölçüsüyle \widehat{ABC} 'nin ölçüsünün farkı aşağıdakilerden hangisidir?

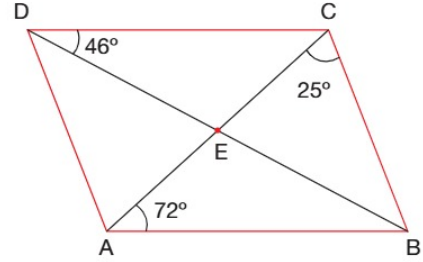
45. Aşağıdaki şekilde DBC açısının ölçüsü ABD açısının 4 katıdır.



Buna göre DBC açısının bütünleri kaç derecedir?

SAYILARA FISILDAYAN HOCA

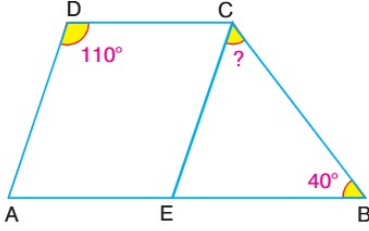
46.



Yukarıda verilen şekilde (ABCD) paralelkenardır.

Buna göre, $m(\widehat{CED}) - m(\widehat{ADE})$ kaç derecedir?

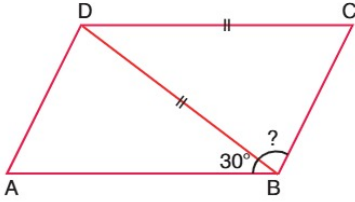
47.



Yukarıdaki şekilde ABCD yamuk ve AECD paralelkenardır.

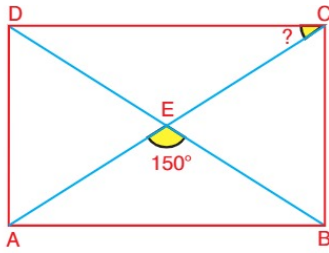
$m(\widehat{ABC}) = 40^\circ$ ve $m(\widehat{CDA}) = 110^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{ECB})$ kaç derecedir?

48.



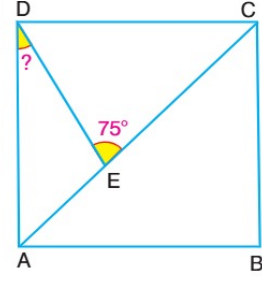
Yukarıdaki şekilde verilen ABCD paralelkenarında $|DB| = |DC|$ ve $m(\widehat{ABD}) = 30^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{DBC})$ kaç derecedir?

49.



Yukarıdaki şekilde verilen ABCD dikdörtgeninde $m(\widehat{AEB}) = 150^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{DCA})$ kaç derecedir?

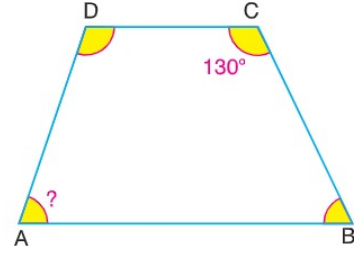
50.



Yukarıdaki şekilde ABCD karedir.

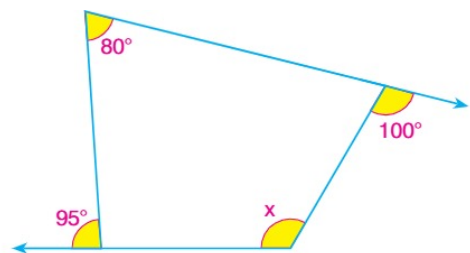
$m(\widehat{DEC}) = 75^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{ADE})$ kaç derecedir?

51.



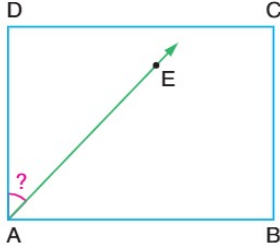
D açısı B açısının 2 katı olduğuna göre ABCD yamuğunda $m(\widehat{DAB})$ kaç derecedir?

52.



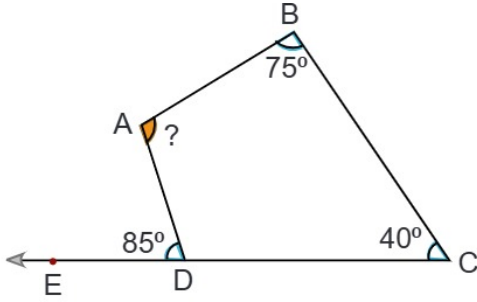
Yukarıdaki şekilde verilen dörtgende x kaç derecedir?

53.



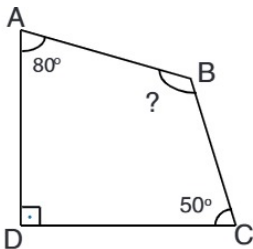
Şekilde verilen ABCD dikdörtgeninde \widehat{DAE} ile \widehat{EAB} eş açılar olduğuna göre, $m(\widehat{DAE})$ kaç derecedir?

54.



Yukarıdaki şekilde $m(\widehat{ADE}) = 85^\circ$, $m(\widehat{ECB}) = 40^\circ$, $m(\widehat{ABC}) = 75^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{BAD})$ kaç derecedir?

55.



Yukarıdaki dörtgende $m(\widehat{ABC})$ kaç derecedir?

56. $8k + 25$ cebirsel ifadesinin $k = 5$ için değerini bulunuz.

57.

$$5x + (20 - x)$$

cebirsel ifadesinin $x = 4$ için değeri kaçtır?

58.

“Bir sayının 3 katının 4 eksiği” ifadesine karşılık gelen cebirsel ifadeyi yazınız.

59.

Sözel İfade	Cebirsel İfade
Bir sayının 3 katının 4 eksiği	
Bir sayının 2 katının 7 eksiği	
Bir sayının yarısının 6 fazlası	
Bir sayının 5 eksiğinin çeyreği	

Yukarıdaki tabloda verilen sözel ifadelerin karşılıklarına cebirsel ifadelerini yazınız.

60. "Bir araç 450 km yolun bir kısmını gitmiştir." Yukarıda verilen ifadeye göre kalan yolu gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

61. "Bir sayının 5 eksiğinin 3 katı." Yukarıda verilen matematik cümlesinin cebirsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

62. $x=3$ ve $y=4$ için $3y-2x+4$ ifadesinin değeri kaçtır?

63.
$$\begin{array}{l} K=5x-4 \\ M=4y+3 \end{array}$$
 olmak üzere, $x=3$ ve $y=5$ için $M-K$ işleminin sonucu kaçtır?

64. Genel terimi $2n+3$ olan sayı örüntüsünün 12. adımındaki sayı kaçtır?

65. 4, 11, 17, 25, 32
Yukarıda verilen sayı dizisinde hangi sayı örüntüyü bozmaktadır?

66. İlk üç terimi 2, 5, 8 olan sayı örüntüsünün 6. terimi kaçtır?

67. Kuralı $3n-6$ olan bir sayı örüntüsünün 15. terimi ile 10. terimi toplamı kaçtır?

68.

3, 6, 9, 12,....

Yukarıdaki sayı örüntüsünün kaçınıcı terimi 39'dur?

69. Kuralı $4n+9$ olan bir sayı örüntüsünün 17. terimi 12. teriminden kac fazladır?

70. İlk terimi 7 olan bir sayı örüntüsünün ardışık terimleri arasındaki fark 5'tir. Bu sayı örüntüsünün kaçınıcı terimi 57'dir?

SAYILARA FISILDAYAN HOCA