



CEVAPLAR İÇİN
KAREKODU OKUTUNUZ



YAZILIYA
HAZIRLIK

1. Aşağıdaki cümlelerden doğru olanları "D", yanlış olanları "Y" olarak kodlayınız.

- (...) Bir cebirsel ifadede toplama veya çıkarma ile ayrılmış ifadelere terim denir.
- (...) $2x + 5y - 8$ cebirsel ifadesinde sabit terim 8'dir.
- (...) İki rasyonel sayı birbirine bölünürken birinci kesir aynen yazılır, ikinci kesir ters çevrilip çarpılır.
- (...) $2x$ ve $-4x^2$ ifadeleri benzer terimdir.
- (...) Genel kuralı $2n - 5$ olan sayı örüntüsünde 6.terim 7' dir.

2. Aşağıdaki boşluklara gelmesi gereken kelimeleri yazınız.

- Sıfır sayısı çarpma işlemine göre elemandır.
- " $3.(2x + 4) = 6x + 12$ " ifadesinde özelliğinden faydalanılmıştır.
- Bir sayıyı -1 ile çarparsak sayının elde ederiz.
- $x + 7 = 4$ ifadesi bir' dir.
- Negatif bir tamsayının kuvveti daima pozitiftir.

3. Aşağıda verilen örüntüler ile genel terimlerden doğru olanları birbirleri ile eşleştiriniz.

1.	1, 4, 7, 10...
2.	3, 7, 11, 15
3.	1, 2, 3, 4,
4.	17, 12, 7, 2
5.	0, 6, 12, 18

K.	$6n - 6$
L.	n
M.	$3n - 2$
N.	$4n - 1$
O.	$22 - 5n$

4.

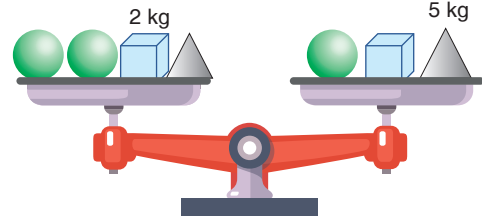
$$2 + \frac{1}{2}$$

$$4 + \frac{1}{2}$$

$$1 + \frac{1}{4}$$

Yukarıda verilen ifadenin sonucu kaçtır?

5.



Yukarıda verilen eşit kollu terazideki  cisminin kütlesi kaç kilogramdır?

6.

$$5x^2 - 6y + 3x - 8 + 2y - 3x + 5$$

cebirsel ifadesinin katsayılar toplamı, sabit terimden kaç fazladır?

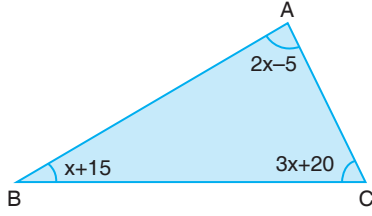
7.



Yukarıda verilen örüntünün 17. terimini bulunuz.



8.

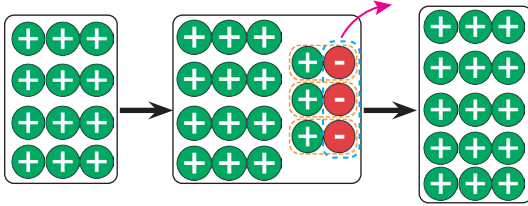


Yukarıda verilen üçgenin iç açıları üzerinde gösterilmiştir.

Buna göre x kaç derecedir?

- A) 15 B) 25 C) 35 D) 45

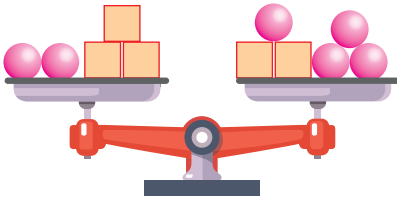
9.



Yukarıdaki modellemeye gösterilen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $12 + 3 = 15$ B) $12 - (+3) = 15$
C) $12 - (-3) = 15$ D) $12 + (-3) = 15$

10.



Verilen eşit kollu terazi dengede olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) kütlesi kütlesine eşittir.
B) kütlesi kütlesinin 2 katıdır.
C) kütlesi kütlesinin 2 katıdır.
D) kütlesi kütlesinin yarısıdır.

11. $3 + 3x + 8 = 5x - 9 - 7x$

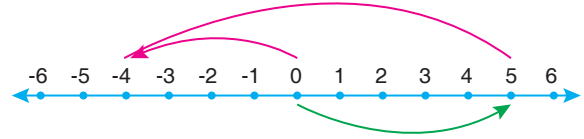
denkleminde x değeri kaçtır?

- A) -5 B) -4 C) 4 D) 5

12. Aşağıdakilerden hangisi birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemdir?

- A) $3x + 5 = 2y - 3$
B) $2a^2 + 3 + 8 = 0$
C) $4x - 7 = 6x + 3$
D) $5m + 6n = 4$

13.



Verilen sayı doğrusunda modellenen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-4 + 5 = 1$ B) $5 - (-4) = 9$
C) $-4 - (-9) = 5$ D) $-4 + 9 = 5$

14. Belli bir kısmı dolu olan bir yolcu otobüsünde duraklarda inen ve binen yolcu sayıları şu şekildedir;

1. Durakta 6 kişi inmiştir.
2. Durakta 4 kişi binmiştir.
3. Durakta 8 kişi binmiştir.
4. Durakta 7 kişi inmiştir.
5. Durakta 3 kişi inmiştir.

Buna göre otobüsteki son yolcu sayısı, ilk yolcu sayısından kaç fazladır?

- A) -4 B) -1 C) 1 D) 4