



Adı Soyadı:

Sınıfı: Numarası:

Okulu:

MATEMATİK TESTİ

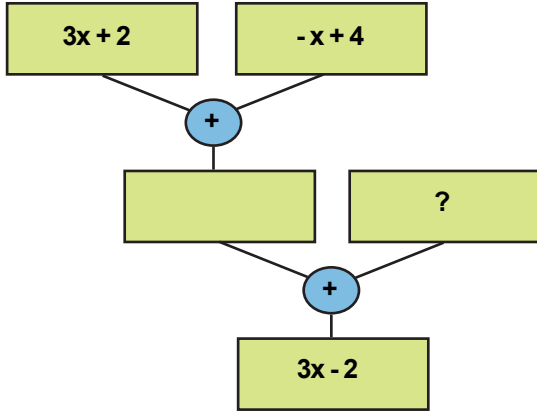
1. Bu testte 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1. Derin'in yaşı Kerem'in yaşının 2 katından 4 eksiktir.

İkisinin yaşları toplamı 23 olduğuna göre Kerem'in yaşını veren denklem hangisidir?

- A) $(2x - 4) - x = 23$
- B) $(2x + 4) - x = 23$
- C) $(x + 4) + 2x = 23$
- D) $(2x - 4) + x = 23$

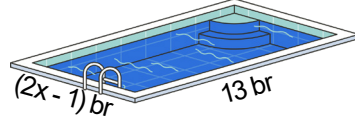
- 2.



Yukarıdaki şemaya göre "?" yerine hangi cebirsel ifade gelmelidir?

- A) $x - 8$
- B) $x + 4$
- C) $-x - 4$
- D) $-8 - x$

- 3.



Dikdörtgen şeklindeki havuzun kenar uzunlukları verilmiştir.

Havuzun alanını veren cebirsel ifade hangisidir?

- A) $26x - 1$
- B) $13x - 26$
- C) $26x - 13$
- D) $26x - 26$

4. Bir oyuncu aylık 50.000 ₺ olan kazancının %40'ını tiyatrodan, geri kalanını sinema filmlerinden kazanmaktadır.

Bu oyuncunun sinema filmlerinden kazandığı ücret kaç ₺ dir?

- A) 10.000
- B) 20.000
- C) 30.000
- D) 40.000

- 5.

$$5 \cdot (x + 3) = 7x + 9$$

olduğuna göre x kaçtır?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5



6.

Sayı Örüntüsü	Örüntü Kuralı
3 5 7 ...	$3n - 2$
1 5 9 ...	$2n + 1$
6 9 12 ...	$4n - 3$
	$3n + 3$

Tahtada yazılan sayı örüntüleri ile örüntü kuralları eşleştirildiğinde, açıkta kalan örüntü kuralının 5. terimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 11 B) 13 C) 17 D) 18

7. Bir cep telefonu tam dolu batarya ile 40 saat kullanılabilir. Bu cep telefonunun bataryası, batarya kapasitesi %60 artırılmış yeni bir batarya ile değiştirildiğinde, cep telefonunun kullanım süresi kaç saat olur?

- A) 24 B) 44 C) 64 D) 100

8. Seda, manavdan 3 kg salatalık ve 1 kg elma almıştır. Elmanın kg fiyatı salatalığın kg fiyatından 2 ₺ fazladır.

Seda'nın aldığı toplam 42 ₺ olduğuna göre 1 kg salatalık kaç ₺ dir?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 20

9.

$$4.(x - 1) + 3 = 11$$

- 1.Adım: $4x - 4 + 3 = 11$
 2.Adım: $4x - 1 = 11$
 3.Adım: $4x = 11 - 1$
 4.Adım: $4x = 10$
 5.Adım: $x = \frac{10}{4}$

Denklemin çözümünü adım adım yapan Arda, ilk hatasını kaçınıcı adımda yapmıştır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

10. Esra, Fatih ve Yağmur üç kardeştir. Esra'nın yaşı Yağmur'un yaşının 3 katından 5 fazla, Fatih'in yaşı ise Yağmur'un yaşının 2 katından 3 eksiktir.

Fatih, Yağmur'dan 7 yaş büyük olduğuna göre Esra kaç yaşındadır?

- A) 10 B) 17 C) 30 D) 35

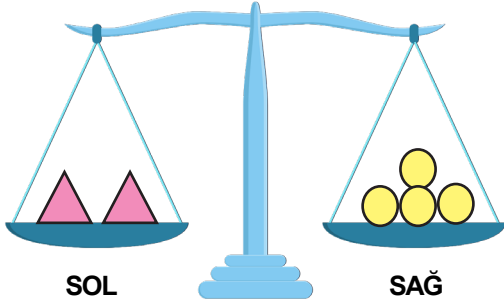
11. Satış fiyatı 360 ₺ olan bir ürün yapılan indirimle 270 ₺ ye satılacaktır.

Ürüne satış fiyatı üzerinden yüzde kaç indirim uygulanmıştır?



- A) 40 B) 35 C) 30 D) 25



12.



Şekildeki terazi modeli dengededir.

Sol kefeye iki tane  ağırlığı eklenirse dengenin bozulmaması için sağ kefeye kaç tane  ağırlığı eklemeliyiz?

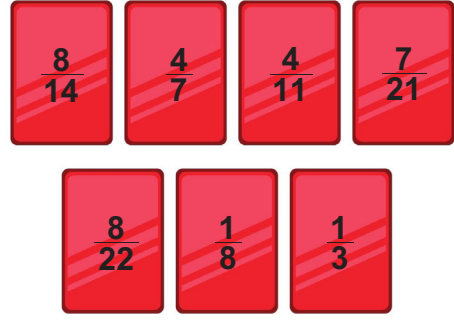
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

13. Bir baba yaşları 5 ile 10 olan iki çocuğuna yaşları ile doğru orantılı olacak şekilde bayram harçlığı vermek istiyor.

Baba iki çocuğuna toplam 90 ₺ bayram harçlığı vereceğine göre büyük çocuk küçük çocuktan kaç ₺ fazla para almıştır?

- A) 5 B) 15 C) 30 D) 45

14.



Ahmet, üzerinde oranların yazılı olduğu kartlarla bir oyun oynamaktadır. Orantı oluşturan kart çiftlerini üst üste koyan Ahmet bir kartın tek kaldığını görmüştür.

Buna göre tek kalan kartın üzerinde yazan oran hangisidir?

- A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{4}{11}$ C) $\frac{4}{7}$ D) $\frac{1}{3}$

15. 80 kg yaş incir kuruyunca 25 kg gelmektedir.

Buna göre 5 kg kuru incir elde etmek için kaç kg yaş incir gerekir?





- A) 8 B) 12 C) 16 D) 20

16. Hilal'in yaşının babasının yaşına oranı $\frac{1}{3}$ tür.

Babası 69 yaşında olduğuna göre Hilal kaç yaşındadır?

- A) 22 B) 23 C) 32 D) 33



17. A Marka B Marka C Marka D Marka
- | | | | |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| 2 kg
50₺ | 1,5 kg
45₺ | 2,5 kg
70₺ | 1 kg
28₺ |

Annesi Kaan'ı markete çay almaya göndermiştir. A, B, C ve D marka çayların fiyatları yukarıda verilmiştir.

Annesi Kaan'a kg fiyatı **en ucuz** olanı almasını söylediğine göre, Kaan hangi marka çayı alır?

- A) A B) B C) C D) D

18. Bir otomobil sabit hızla K şehrinden L şehrine gidiyor. Aynı yolu hızını iki katına çıkararak dönüyor.

Buna göre otomobilin dönüş süresiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

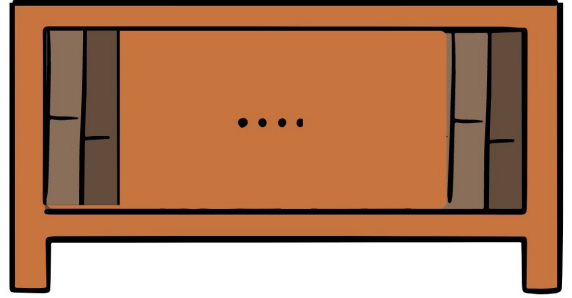
- A) Yarıya düşer
B) Üçte birine düşer
C) Çeyreğine düşer
D) Beşte birine düşer

19. Verilen ifadelerden hangisinde **ters orantılı** bir ilişki vardır?

- A) Kullanılan domates miktarı ile domatesten üretilen salça miktarı arasındaki ilişki
B) Sabit hızla giden bir aracın aldığı yol ile geçen süre arasındaki ilişki
C) Bir fırında yapılan ekmek sayısı ile kullanılan un miktarı arasındaki ilişki
D) İşçi sayısı ile bir işin yapılma süresi arasındaki ilişki

Barın İl Millî Eğitim Müdürlüğü

- 20.



Şekildeki kitaplığa kalınlığı 15 mm olan kitaplardan 20 adet kitap boşluk kalmayacak şekilde sığdırılmıştır.

Bu kitaplığa kalınlığı 25 mm olan kitaplardan **en fazla** kaç adet yerleştirilebilir?

- A) 9 B) 12 C) 16 D) 18