

SAYILAR 18.Etkinlik

(DENKLEM KURMA VE PROBLEMLER)

A. Aşağıdaki ifadeleri matematik diline çevirin.

Bir sayının (x)

- 4 fazlası
- 3 eksiği
- 3 katının 2 fazlası
- 2 fazlasının 3 katı
- 5 eksiğinin 4 katının 6 fazlası
- 4 katının 2 katının 1 eksiği
- Karesi
- Karesinin 5 eksiği
- 4 fazlasının karesi
- 2 katının 3 fazlasının karesi
- Karesinin 10 fazlasının karesi

B. Aşağıdaki ifadeleri denkleme çevirin.

Hangi sayının (x)

- 5 fazlasının 13 tür.
- 2 katının 3 fazlası 13 tür.
- 3 eksiğinin 4 katı 20 dir.
- 3 eksiğinin 4 katı, 2 katına eşittir.
- 7 fazlası, 2 fazlasının 3 katına eşittir.
- 4 katının 8 eksiği, 3 fazlasının 2 katına eşittir.
- 9 eksiğinin karesi 16 dır.
- Karesini 4 fazlası 100 dür.
- 2 eksiği, karesine eşittir.
- 4 fazlasının karesi, 2 eksiğinin karesine eşittir.
- Karesinin 7 katı, 5 fazlasının karesinin 3 eksiğidir.

1. 5 katının 20 eksiği, 10 olan sayı kaçtır?

2. 17 katı ile 8 katının toplamı 250 olan sayının 3 katı kaçtır?

3. 4 fazlasının 3 katı, 5 eksiğinin 4 katına eşit olan sayı kaçtır?

4. Ardışık iki çift sayıdan büyüğünün 7 katı ile küçüğünün 3 katının toplamı 134 tür.

Buna göre, küçük sayı kaçtır?

5. İki çocuk 35 tane bilyeyi; birinci, ikincinin 3 katının 3 fazlasını alacak şekilde paylaşıyorlar.

Buna göre, ikinci çocuk kaç bilye almıştır?

6. Ali'nin parası, Cem'in parasının 5 katıdır. Ali, Cem'e 2 milyon lira verirse Ali'nin parası Cem'in parasının 3 katı oluyor.

Buna göre, başlangıçta Cem'in parası kaç milyon liradır?

7. Bir satıcı 5 kilogramını a liraya aldığı portakalın, 4 kilogramını a liraya satmaktadır.

Bu satıcı 1 kilogramının satışından 500 bin lira kâr ettiğine göre, a kaç milyondur?

8. Bir sınıftaki erkek öğrencilerin sayısı kız öğrencilerin sayısının 5 katıdır.

Buna göre, bu sınıfın toplam mevcudu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 20 B) 24 C) 26 D) 28 E) 32

9. Farkları 12 olan iki doğal sayıdan biri, diğerinin karesine eşittir.

Bu sayılardan büyük olanı kaçtır?

10. Bir asker vurduğu her hedef için 5 puan kazanıyor, vurmadığı her hedef için de 2 puan kaybediyor.

Bu asker, 13 atış yapıp 44 puan kazandığına göre, hedeflerin kaç tanesini vurmuştur.

11. Bir otobüste 2 kişilik, 3 kişilik ve 4 kişilik koltuklar vardır.

Otobüsün yolcu kapasitesi 21 olduğuna göre, 3 kişilik koltuk sayısı en fazla kaç olabilir?

12. Bir çiftlikteki inek ve koyunların sayıları toplamı 40'tır. İneklerin 4 tanesi satılıyor ve 6 tane de koyun satın alınıyor.

Son durumda koyun sayısı inek sayısına eşit olduğuna göre, başlangıçta kaç tane koyun vardır?

13. Bir otobüsteki bayan yolcu sayısı, erkek yolcu sayısının 3 katından 4 eksiktir. Otobüse 10 evli çift (karı-koca) binince bayan sayısı erkek sayısının iki katı oluyor.

Başlangıçta kaç erkek yolcu vardır?

14. 3 defter ve 4 kaleme ödenecek para ile 2 defter ve 6 kalem alınabilmektedir.

Buna göre, 3 defter parası ile kaç kalem alınabilir?

15. Bir miktar kumaştan eş boyda 10 parça perde çıkmaktadır.

Aynı kumaştan boyları bunlardan 5 cm daha uzun olan 8 parça perde çıktığına göre, toplam kaç metre kumaş vardır?

16. Bir peynirin 240 gramı $(4x - 600)$ bin lira, 400 gramı $5x$ bin lira olduğuna göre, x kaçtır?

17. 6 tanesini 5 milyon liraya aldığı kalemlerin, 5 tanesini 8 milyon liraya satan birisi, kaç kalem satarsa 46 milyon lira kâr eder?

