

1.soru

$$-3 \cdot (x-1) + 7 = 2 \cdot (4x-6)$$

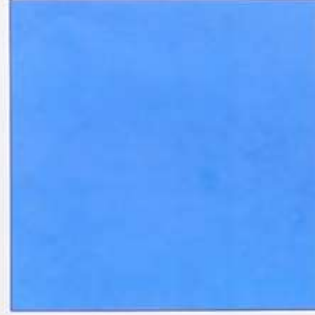
denklemini sađlayan x deđerini bulunuz.

2.soru

Aşağıdaki I. durumda verilen dikdörtgenin uzun kenarının uzunluğu kısa kenarının uzunluğunun 2 katıdır. Bu dikdörtgenin kısa kenar uzunlukları 5 cm artırılıp uzun kenar uzunlukları 3 cm kısaltılarak II. durumdaki kare elde edilmiştir.



I. durum



II. durum

Buna göre I. durumdaki dikdörtgenin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

3.Soru



MEB Örnek Yazılı Sorusu Benzeri

Bir okulda yıl sonu etkinlikleri kapsamında düzenlenen iki farklı organizasyon aşağıda verilmiştir.



Sinema Etkinliği: 180TL Bowling Etkinliği: 240TL

Öğrenciler bu etkinliklerden yalnızca birine katılabilmektedir. Toplam 30 öğrenci etkinliklere katılmış ve toplam 6600 TL ödeme yapılmıştır. Buna göre, sinema etkinliğini kaç öğrencinin seçtiğini işlemlerinizi göstererek bulunuz.

4.Soru

Bir okulun gezi kulübünün öğrenciler için düzenlediği iki farklı gezi ile ilgili bilgiler aşağıda verilmiştir.



Bu gezilere toplam 40 öğrenci katılmış ve gezi firmasına toplam 53 400 TL ödeme yapılmıştır.

Buna göre Kapadokya gezisine kaç öğrencinin katıldığını işlemlerinizi göstererek bulunuz.

5.Soru

Burak'ın girdiği bir sınavda her doğru cevaba 10 puan verilmekte, her yanlış cevap için 2 puan silinmektedir. Burak'ın bu sınavda yaptığı doğru sayısı yanlış sayısının 3 katıdır.

Burak sınavdan 112 puan aldığına göre kaç doğru yapmıştır?

6.Soru

Bir meyve suyu üretiminde 8 litre portakal suyu elde etmek için 18 kilogram portakal kullanılmaktadır. Buna göre, 1 litre portakal suyu elde etmek için kaç kilogram portakal gerektiğini bulunuz.

7.Soru

Bir okul kütüphanesindeki hikâye kitaplarının sayısının, bilim kitaplarının sayısına oranı $\frac{12}{7}$ 'dir. Kütüphanedeki hikâye kitaplarının sayısı, bilim kitaplarının sayısından 30 fazladır. Buna göre, kütüphanedeki hikâye ve bilim kitaplarının toplamını bulunuz.

8.Soru

Aşağıdaki tabloda bir kırtasiyeden alınan defter miktarına göre ödenecek ücrete ait bazı bilgiler verilmiştir.

Tablo: Alınan Defter Miktarına Göre Ödenecek Ücret

Defter Miktarı	Ödenecek Ücret
1	x
3	45
5	y
8	120

Defter fiyatı sabit olduğuna göre, x ve y yerine gelmesi gereken sayıları bulunuz.

9.Soru

Bir aracın zamana göre aldığı yol aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Aracın Zamana Göre Aldığı Yol

Zaman (saat)	2	5	8	12	15
Yol (km)	150	375	600	900	1125

Tablodaki verilere göre:

- Alınan yol ile geçen zaman arasındaki ilişkinin doğru orantılı olup olmadığını belirtiniz.
- Doğru orantı varsa orantı sabitini bulunuz.
- Bulduğunuz orantı sabitinin neyi ifade ettiğini açıklayınız.

10.Soru

Bir lojistik firmasında, eşit hızla çalışan ve aynı kapasiteye sahip kargo araçları bir depodaki ürünleri taşımaktadır. Yandaki tabloda araç sayısına göre taşıma süresi verilmiştir. Buna göre,

- Araç sayısı ile taşıma süresi arasındaki ilişkiyi belirleyiniz.
- Araç sayısı 2 olursa taşıma süresinin kaç saat olacağını bulunuz.

Araç Sayısı (Adet)	Taşıma Süresi (Saat)
12	3
6	6
4	9
3	12

11.Soru

Bir bisikletin ön tekerleğinin çevre uzunluğu 75 cm, arka tekerleğinin çevre uzunluğu 100 cm'dir.

Buna göre arka tekerlek 3 tam tur attığında ön tekerleğin kaç tam tur atacağını bulunuz.

12.Soru



MEB Örnek Yazılı Sorusu Benzeri

Bir marangoz, bir ahşap bloğu 4 eşit parçaya ayırmak için 12 dakika harcamaktadır. Buna göre marangozun aynı ahşap bloğu 6 eşit parçaya ayırması kaç dakika sürer?

13.Soru

Ali, akvaryumdaki balıklarına her gün eşit miktarda yem vererek aldığı yemin 30 gün yettiğini hesaplamıştır. Ali, yem vermeye başladıktan 6 gün sonra akvaryuma yeni balıklar eklemiş ve balık sayısını 3 katına çıkarmıştır. Buna göre, 6.günün sonunda kalan yem, balıklara kaç gün daha yeter?

14.Soru

Bir sınıftaki öğrencilerin %40'ı erkek öğrencidir. Yine bu sınıftaki öğrencilerin %15'i gözlük kullanmaktadır.

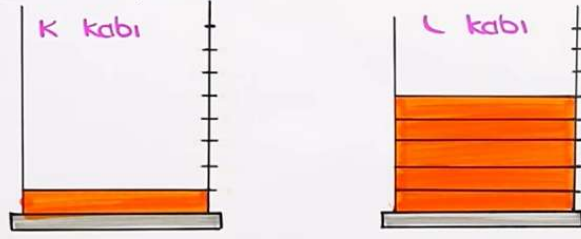
Sınıftaki kız öğrenci sayısı 36 olduğuna göre gözlük kullanan öğrenci sayısı kaçtır?

15.Soru



MEB Örnek Yazılı Sorusu Benzeri

Aşağıda 8 eş bölmeye ayrılmış özdeş K ve L kaplarındaki meyve suyu miktarları gösterilmiştir.



K kabına 40 litre meyve suyu ekleniyor. Bu durumda K kabındaki meyve suyu miktarı, L kabındaki meyve suyu miktarının %60'ı oluyor. Buna göre, başlangıçta K kabında kaç litre meyve suyu vardır?

16.Soru

A ürününün fiyatı 60 TL, B ürününün fiyatı ise 156 TL'dir.
A ürününün fiyatı %30 artırılmıştır.

Buna göre, A ürününün zamlı fiyatının, B ürününün fiyatının yüzde kaçına eşit olduğunu bulunuz.

