



7.SINIF MATEMATİK

ÖRNEK

Bir babanın yaşı çocuğunun yaşının 3 katından 2 fazladır. İkisinin yaşları toplamı 38'dir. Babanın yaşı kaçtır ?

ÖRNEK

Ardışık 4 çift doğal sayıyı toplamı 84'tür. Bu sayılardan en küçüğünü bulalım.

ÖRNEK

$$4x + 5 \text{ cm}$$



$$7x - 15 \text{ cm}$$

İki çubuğun uzunlukları farkı 64 cm ise kısa çubuğun uzunluğunu kaçtır?

ÖRNEK



$$5x + 3 \text{ cm}$$

$$7x - 2 \text{ cm}$$

Yukarıdaki karenin alanını bulunuz.

ÖRNEK

Bir sınıftaki öğrenciler sıralara ikiyeşerli oturlarsa 1 kişi ayakta kalıyor. 3'erli oturlarsa ise 3 sıra boş kalıyor. Bu sınıftaki öğrenci sayısını bulalım.

ÖRNEK

Ardışık 3 doğal sayının toplamı 123 'tür. Bu sayıların en büyüğü kaçtır ?

ÖRNEK

50 yaşındaki babanın üç tane çocuğu vardır. Üç çocuğunun yaşları toplamı 20'dir. x yıl sonra babanın yaşı üç çocuğunun yaşları toplamının iki katı oluyor. x sayısı kaçtır ?

ÖRNEK



Yukarıdaki dikdörtgenin uzun kenarı kısa kenarının 4 katından 2 cm eksiktir. Dikdörtgenin çevresi 96 cm ise dikdörtgenin alanı kaç santimetrekaredir ?

ÖRNEK

Ahmet bir kitabı her gün bir önceki günden 5 sayfa daha fazla okuyarak 6 günde bitiriyor. Bu kitap 225 sayfa ise 4.gün kaç sayfa kitap okumuştur ?

ÖRNEK

Tavukların ve koyunların olduğu bir çiftlikte tavukların sayısı koyunlarının sayısının 2 katından 5 fazladır. Bu çiftlikteki hayvanların toplam ayak sayıları 74 ise kaç tane tavuk vardır ?

ÖRNEK

İçinde bir miktar su bulunan sürahinin su ile beraber kütlesi 23 gramdır. İçindeki su miktarı sürahinin boş kütlesinin 4 katından 2 gr eksik ise içindeki su miktarı kaç gramdır ?

ÖRNEK

Üçer yıl arayla doğmuş dört kardeşten en büyüğünün yaşı en küçüğün yaşının 2 karından bir eksiktir. Bu kardeşlerin yaşları toplamı kaçtır ?

ÖRNEK

Bir satıcı tanesi $(x + 2)$ tl'ye aldığı ürünlerin tanesini $(4x - 5)$ tl'ye satıyor. Bu ürünlerden 50 tane satan satıcı toplamda 400 tl kar ettiğine göre alış fiyatı kaç tl 'dir ?

ÖRNEK

Bir lokantada 2 kişilik ve 3 kişilik 40 masa vardır. Bu lokantada tüm masalar dolu olduğunda lokantada 95 kişi olduğuna göre 3 kişilik masa sayısını bulalım.

ÖRNEK

Bir araç $(x+5)$ km/saat hızla 8 saatte gittiği yolu hızının 15 km/saat azaltarak 10 saatte gidiyor. Bu göre yolun uzunluğu kaç km'dir ?

ÖRNEK

Bir sinemada tam biletin fiyatı $(3x + 7)$ tl , öğrenci biletinin fiyatı $(2x - 4)$ tl'dir. Bu sinemaya 8 öğrenci , 5 tam bileti alan birisi 127 tl ödediğine göre tam biletin fiyatı kaç tl 'dir ?

ÖRNEK

Yukarıda birbirine eş 12 adet parke taşı her birinin arasında $(x + 1)$ cm mesafe bırakılarak döşenmiştir. Bu parke taşlarının genişliği $(x + 3)$ cm 'dir. A ve B noktaları arası mesafe 461 cm ise bir parke taşı kaç cm genişliğindedir ?