**SORULAR**

**SORU-1:** Aşağıdaki boşlukları kutularda yer alan kelimelerden uygun olanlarıyla doldurunuz. **(18p)**

denklem yüz orantı ters orantılı oran doğru orantılı

İçinde bilinmeyen bulunan ve bilinmeyenin bazı değerleri için doğruluğu sağlanabilen eşitliklere ………………… denir.

İki çokluğun birbirine bölünmesine ………….. denir.

İki oranın eşitliğine ……………. denir.

İki çokluktan biri artarken diğeri de aynı oranda artıyorsa ya da biri azalırken diğeri de aynı oranda azalıyorsa bu iki çokluğa ……………….. denir.

İki çokluktan biri azalırken diğeri de aynı oranda artıyorsa ya da biri artarken diğeri de aynı oranda azalıyorsa bu iki çokluğa ……………….. denir.

Bir kesri yüzde olarak gösterebilmemiz için paydasının ………….. olması gerekir.

**SORU-2:** Aşağıda verilen denklemleri çözerek bilinmeyenlerin değerlerini bulunuz. **(16p)**

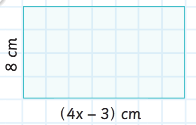
*x + 9 = 15 6 + 3a = 12*

*19 = 5b – 1 5y – 2 = 3y + 8*

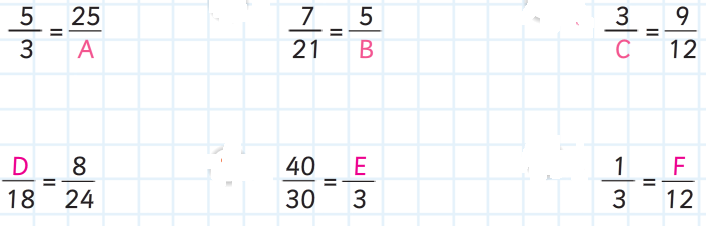
**SORU-3:** Bir sayının 5 katının 2 eksiği, aynı sayının 4 fazlasının 3 katına eşittir.

Buna göre, bu sayı kaçtır? **(6p)**

**SORU-4:** Aşağıda verilen dikdörtgenin çevre uzunluğu 42 cm ise, x’ in değerini bulunuz. **(6p)**



**SORU-5:** Aşağıda verilen orantılardaki harflere karşılık gelen sayıları bulunuz. **(18p)**



**SORU-6:** Bir üçgenin iç açıları 3, 4 ve 5 ile orantılıdır.

Buna göre **en büyük** açının ölçüsünü bulunuz. **(6p)**

**SORU-7:** Saatte 80 km hızla giden bir araba gideceği yere 4 saatte gitmektedir.

Bu araç gideceği yere 2 saatte gitmesi için saatteki hızının ne olması gerektiğini bulunuz. **(6p)**

**SORU-8:** Aşağıda istenilen yüzdeleri bulunuz. **(24p)**

30, 75’ in % kaçıdır? 18, 20’ nin % kaçıdır?

300’ ün % 30’ u kaçtır? 60’ın % 40’ı kaçtır?

% 10’u 50 olan sayının tamamı kaçtır? % 30’u 300 olan sayının tamamı kaçtır?

…………….

Matematik Öğretmeni