



Adı ve Soyadı:

Sınıfı:

Numarası:

SENARYO 1

Kazanım: M.7.2.2.2. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemi tanır ve verilen gerçek hayat durumlarına uygun birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kurar.

M.7.2.2.3. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.

1. Irmak, Ayşe'den 3 yıl sonra doğmuştur. Irmak ve Ayşe'nin 5 yıl sonraki yaşları toplamı 43'tür.
Buna göre, Irmak'ın bugünkü yaşını denklem kurarak bulunuz.

Kazanım: M.7.1.4.1. Oranda çokluktan birinin 1 olması durumunda diğerinin alacağı değeri belirler.

2. 5 kilogram yoğurt yapmak için 8 kilogram süt kullanılmaktadır.
Buna göre, 1 kilogram yoğurt yapmak için kaç kilogram süt kullanılacağını bulunuz.

Kazanım: M.7.1.4.2. Birbirine oranı verilen iki çokluktan biri verildiğinde diğerini bulur.

3. Bir kutudaki kırmızı bilyelerin sayısının, mavi bilyelerin sayısına oranı $\frac{3}{7}$ 'dir.
Kutuda 35 tane mavi bilye olduğuna göre kaç tane kırmızı bilye vardır?



1. SINAV

MATEMATİK 7

SENARYO 1

Kazanım: M.7.1.4.5. Doğru orantılı iki çokluğa ait orantı sabitini belirler ve yorumlar.

4. Aşağıdaki tabloda bir kırtasiyede satılan kalemlerin adetleri ve fiyatları verilmiştir.

Tablo: Kalem Adedi ve Fiyatları

Adet	Fiyat (TL)
1	25
2	50
3	75
4	100

Buna göre, kalem adedi ile kalemin fiyatı arasındaki ilişkiyi belirleyerek orantı sabitini bulunuz.

Kazanım: M.7.1.4.7. Doğru ve ters orantıyla ilgili problemleri çözer.

5. Kümeste tavuk besleyen Mehmet, tavuklarına her gün aynı miktarda yem vererek, verdiği yemin tavuklarına 40 gün yettiğini görmüştür.

Mehmet, yemi tavuklarına vermeye başlamış ve 10. günün sonunda yeni tavuklar alarak tavuk sayısını 2 katına çıkarmıştır.

Buna göre, 10. günün sonunda kalan yem miktarı tavuklara kaç gün yeter?



SENARYO 1

Kazanım: M.7.1.5.1. Bir çokluğun belirtilen bir yüzdesine karşılık gelen miktarını ve belirli bir yüzdesi verilen çokluğun tamamını bulur.

6. Türkiye'de 2022 yılında 1 300 000 ton yaş çay üretilmiştir. Bu üretimde yaklaşık %64'lük bir oranla Rize ilk sırada yer almaktadır.

Buna göre, 2022 yılında Rize'de üretilen yaş çay miktarı kaç tondur?

Kazanım: M.7.1.5.4. Yüzde ile ilgili problemleri çözer.

7. Bir mağazada satılan kazağın etiket fiyatı üzerinden %12 indirim yapılmıştır.

Kazağın fiyatında 120 TL indirim olduğuna göre kazağın etiket fiyatı kaç Türk lirasıdır?