



M.7.2.2.3. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.

1. $\frac{5(x-1)}{3} = \frac{x+6}{2}$ eşitliği veriliyor. Buna göre x değerini hesaplayınız.



**M.7.2.2.4. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kurmayı gerektiren problemleri çözer.**

2. Bir grup arkadaş akşam yemeği yemek için bir restorana gitmiştir. Kırmızı et ve beyaz et olmak üzere iki farklı menü bulunmaktadır. Grupta toplam 30 kişi olduğuna ve 21 600 TL toplam hesap ödediklerine göre **kaç kişinin kırmızı et menüsünü tercih ettiğini bulunuz.**



Kırmızı Et Menü : 800 TL



Beyaz Et Menü : 600 TL



M.7.2.2.4. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kurmayı gerektiren problemleri çözer.

3. Bir dershanede matematik ve Türkçe dersleri için özel kurs açılmıştır. Toplamda 50 öğrenci bu derslerden birine kayıt yaptırmıştır. Kurs için toplam 55 500 TL ödendiğine göre **matematik kursuna kaç kişi yazılmıştır?**



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

4. Mete sahip olduğu kuruyemiş dükkânında badem ve fıındıktan oluşan karışık kuruyemiş hazırlamaktadır. Hazırladığı karışımında bademin miktarının fıındığın miktarına oranı $\frac{3}{5}$ ' tir. Mete'nin hazırladığı karışımında **600 gram fıındık bulunduğuna göre kaç gram badem vardır?**





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

5. Hale bir tahta parçasını 6 eşit parçaya ayırmak için 20 dakika harcamaktadır. Buna göre Hale'nin aynı tahta parçasını 8 eşit parçaya ayırmak için harcayacağı zaman kaç dakikadır?





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

6. Bir işi 10 işçi 60 günde bitirecektir. 20 gün geçtikten sonra işe aynı nitelikte 30 işçi daha alınırsa **iş toplamda kaç günde bitmiş olur?**





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

7. Alara ve Ramal 50 sorudan oluşan aynı testi çözmüşlerdir. Alara testteki soruların %90'ını doğru çözmüş ve Ramal'dan 4 soru fazla doğru çözmüştür. **Buna göre Ramal testin % kaçını çözmüştür?**

