

Adı:

Soyadı:

Sınıfı:

1. Soru
(..... Puan)2. Soru
(..... Puan)3. Soru
(..... Puan)4. Soru
(..... Puan)5. Soru
(..... Puan)6. Soru
(..... Puan)7. Soru
(..... Puan)8. Soru
(..... Puan)9. Soru
(..... Puan)**Kazanım:** M.7.2.2.3. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.

1. $4(x + 2) - (2x - 6) = 5x - 10$

denkleminin çözümünü bulunuz.

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

2. Şeyma doğduğunda Ahmet 4 yaşındadır.

Şeyma, Ahmet'in yaşına geldiğinde yaşları toplamı 36 olacağına göre Şeyma bugün kaç yaşındadır?

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

3. Bir tiyatro oyunundaki bilet fiyatları aşağıdaki gibidir.



80 TL



60 TL

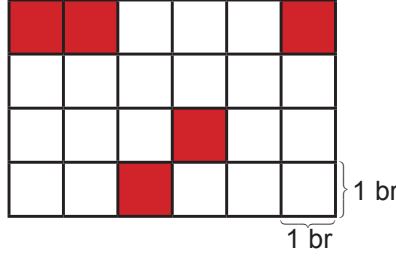
20 kişinin izlediği bu oyundan toplam 1300 TL gelir elde edildiğine göre kaç tane tam bilet satılmıştır?





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

4.



Yukarıda verilen birimkarelerden kırmızı renkli olanların sayısının tüm birimkarelerin sayısına oranının $\frac{3}{8}$ olması için kaç birimkare daha kırmızı renge boyanmalıdır?

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

5. Bir marangoz şekildeki doğrusal kalası 5 eşit parçaya bölmek için 20 dakika harcıyor.



Buna göre marangoz kalası 7 eşit parçaya bölmek için kaç dakika harcar?

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

6. Bir mühendis tasarladığı inşaatın 12 işçi tarafından 20 günde bitirileceğini planlamıştır.

İnşaat başladıktan 10 gün sonra işçilerin yarısı işi bıraktığına göre bu inşaat toplam kaç günde tamamlanacaktır?





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

7. Kemal öğretmen tüm sınıfa aynı sayıda soru içeren bir ödev vermiştir. Bu sınıfta bulunan Tankut 45 soru çözüncü kendisine verilen ödevin %75 'ini tamamlamış oluyor.

Buna göre ödevinin %40 'ını bitiren Tonguç kaç soru çözmüştür?

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

8. Bir film platformundaki 12 parçadan oluşan göstergenin yeşil kısmı filmin kaçta kaçının izlendiğini göstermektedir. Anıl ve Ceyda bu platformdaki aynı filmi izlemektedir.



Anıl



Ceyda

Anıl filmi 45 dakika daha izlerse Ceyda'nın izlediği sürenin %60 'ını izlemiş olacağına göre filmin tamamı kaç dakikadır?

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

9. Bir iş yeri çalışanlarına iki farklı zam seçeneği sunmuştur.

1. seçenek: %~~20~~ zam

2. seçenek: %20 + 5000 TL

Maaşı 30 000 TL olan Ali Bey 2. seçeneği seçerse ayda 2000 TL daha fazla kazanacağını hesaplamıştır.

Buna göre 1. seçenekte üstü karalanmış olan zam oranı yüzde kaçtır?



Adı:

Soyadı:

Sınıfı:

1. Soru
(..... Puan)2. Soru
(..... Puan)3. Soru
(..... Puan)4. Soru
(..... Puan)5. Soru
(..... Puan)6. Soru
(..... Puan)7. Soru
(..... Puan)8. Soru
(..... Puan)9. Soru
(..... Puan)**Kazanım:** M.7.2.2.3. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.

1. $4(x + 2) - (2x - 6) = 5x - 10$

denkleminin çözümünü bulunuz.

$$4x + 8 - 2x + 6 = 5x - 10$$

$$2x + 14 = 5x - 10$$

$$14 + 10 = 5x - 2x$$

$$24 = 3x$$

$$8 = x$$

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

2. Şeyma doğduğunda Ahmet 4 yaşındadır.

Şeyma, Ahmet'in yaşına geldiğinde yaşları toplamı 36 olacağına göre Şeyma bugün kaç yaşındadır?

Şeyma

$$+4 \quad x$$

$$x + 4$$

Ahmet

$$x + 4$$

$$x + 8 \quad +4$$

$$x + 4 + x + 8 = 36$$

$$2x + 12 = 36$$

$$2x = 36 - 12$$

$$\frac{2x}{2} = \frac{24}{2}$$

$$x = 12$$

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

3. Bir tiyatro oyunundaki bilet fiyatları aşağıdaki gibidir.



80 TL



60 TL

20 kişinin izlediği bu oyundan toplam 1300 TL gelir elde edildiğine göre kaç tane tam bilet satılmıştır?

Tam bilet alan kişi sayısı: x Öğrenci bilet alan kişi sayısı: $20 - x$

$$80 \cdot x + 60 \cdot (20 - x) = 1300$$

$$80x + 1200 - 60x = 1300$$

$$20x = 100$$

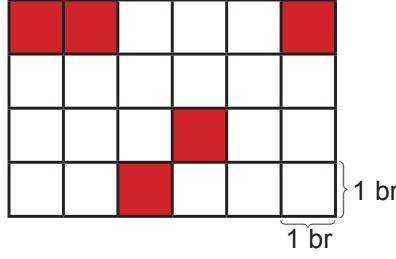
$$x = 5$$





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

4.



Yukarıda verilen birimkarelerden kırmızı renkli olanların sayısının tüm birimkarelerin sayısına oranının $\frac{3}{8}$ olması için kaç birimkare daha kırmızı renge boyanmalıdır?

$$\begin{array}{lcl} \text{kırmızı karelerin sayısı} & = & \frac{3}{8} \text{ kat} \\ \text{tüm karelerin sayısı} & & 8 \text{ kat} \end{array} \quad \begin{array}{l} 8 \text{ kat} \rightarrow 24 \\ 1 \text{ kat} \rightarrow 3 \\ 3 \text{ kat} \rightarrow 9 \\ 9 - 5 = 4 \end{array}$$

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

5. Bir marangoz şekildeki doğrusal kalası 5 eşit parçaya bölmek için 20 dakika harcıyor.



Buna göre marangoz kalası 7 eşit parçaya bölmek için kaç dakika harcar?

5 eşit parçaya ayırmak için 4 kez kesilir.

7 eşit parçaya ayırmak için 6 kez kesilir.

4 kesme \times 20 dakika

6 kesme \times x

D.0

$$4 \cdot x = 6 \cdot 20$$

$$4x = 120$$

$$x = 30$$

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

6. Bir mühendis tasarladığı inşaatın 12 işçi tarafından 20 günde bitirileceğini planlamıştır.

İnşaat başladıktan 10 gün sonra işçilerin yarısı işi bıraktığına göre bu inşaat toplam kaç günde tamamlanacaktır?

10 gün sonra, 12 işçinin 10 günde bitirebileceği iş kalmıştır.

$$\begin{array}{rcl} \begin{array}{r} 12 \text{ işçi} - 10 \text{ gün} \\ 6 \text{ işçi} - x \end{array} & \xrightarrow{+} & 6x = 12 \cdot 10 \\ & & 6x = 120 \\ & & x = 20 \end{array} \quad \begin{array}{l} 20 + 10 = 30 \text{ gün} \end{array}$$





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

7. Kemal öğretmen tüm sınıfa aynı sayıda soru içeren bir ödev vermiştir. Bu sınıfta bulunan Tankut 45 soru çözüncü kendisine verilen ödevin %75 'ini tamamlamış oluyor.

Buna göre ödevinin %40 'ını bitiren Tonguç kaç soru çözmüştür?

$$45 \cdot \frac{4}{100} = 45 \cdot \frac{4}{100} = 18$$

$$60 \cdot \frac{40}{100} = 24$$

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

8. Bir film platformundaki 12 parçadan oluşan göstergenin yeşil kısmı filmin kaçta kaçının izlendiğini göstermektedir. Anıl ve Ceyda bu platformdaki aynı filmi izlemektedir.



Anıl



Ceyda

Anıl filmi 45 dakika daha izlerse Ceyda'nın izlediği sürenin %60 'ını izlemiş olacağına göre filmin tamamı kaç dakikadır?

Ceyda: 10 parça

$$10 \cdot \frac{60}{100} = 6 \text{ parça}$$

Anıl 3 parça daha izlemeli

3 parça → 45 dk

1 parça → 15 dk

12 parça → 15 · 12 = 180 dk

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

9. Bir iş yeri çalışanlarına iki farklı zam seçeneği sunmuştur.

1. seçenek: %~~20~~ zam

2. seçenek: %20 + 5000 TL

Maaşı 30 000 TL olan Ali Bey 2. seçeneği seçerse ayda 2000 TL daha fazla kazanacağını hesaplamıştır.

Buna göre 1. seçenekte üstü karalanmış olan zam oranı yüzde kaçtır?

2. Seçenek

$$30000 \cdot \frac{20}{100} = 6000 \text{ TL}$$

$$\begin{array}{r} 30000 \\ + 6000 \\ + 5000 \\ \hline 41000 \text{ TL} \end{array}$$

1. Seçenek

$$\begin{array}{r} 41000 \\ - 2000 \\ \hline 39000 \text{ TL} \end{array} \quad \begin{array}{r} 39000 \\ - 30000 \\ \hline 9000 \text{ TL} \end{array}$$

$$\% \text{ zam} = \frac{9000}{39000} = \frac{9 \div 3}{39 \div 3} = \frac{3}{13} \times \frac{10}{10} = \frac{30}{130} = \%23$$



Yazılılar Gözünü Korkutmasın

SÜPER 2'Lİ YANINDA



tonguç YENİ MÜFREDATA TAM UYGUN


2. DÖNEM
1. ve 2. YAZILI
100
YAZILI
DENEMELERİ
ACIK UÇLU + KISA CEVAPLI → TAMAMI ÇÖZÜMLÜ

5, 6, 7, 8, 9 VE 10. SINIFLAR

+

tonguç YENİ MÜFREDATA TAM UYGUN

2. Dönem
YAZILI 100
NOTLARI
1. Yazılı + 2. Yazılı

5, 6, 7, 8, 9 VE 10. SINIFLAR

tonguç yazılı kitaplarına ulaşmak için QR kodu okut!

