

5.SINIF MATEMATİK DERSİ

KONU: Kesirlerle Toplama-Çıkarma Problemleri

Ad:.....Soyad:.....Sınıf:5-..... Okul No:..... Puan:

1. Emre bir sürahi sütün ; $\frac{1}{6}$ 'sını sabah, $\frac{5}{12}$ 'sini

öğleyin ve $\frac{1}{24}$ 'ünü de akşam içmiştir.

Buna göre, Emre sürahideki sütün kaçta kaçını içmiştir?



2. Bir yolcu gemisindeki yolcuları ; $\frac{1}{5}$ 'i bay, $\frac{3}{10}$ 'u

bayan ve geri kalanları çocuktur. Buna göre ,bu yolcu gemisindeki çocukların tüm yolcuların kaçta kaçına eşittir?



3. Bir çiftlikteki koyunların ; $\frac{1}{4}$ 'ü Kurban

Bayramı'nda satılmıştır.

Buna göre, bu çiftlikte kalan koyun sayısı satılmadan önceki tüm koyunların kaçta kaçına eşittir?



4. Bir çiçekçideki çiçeklerin ; $\frac{1}{3}$ 'ü gül, $\frac{5}{12}$ 'si lale ve geri

kalanlar ise karma çiçeklerdir.

Bu çiçekçide 30 tane karma çiçek olduğuna göre, gül ve lalelerin sayısını bulunuz.



5. Tuğçe bir pastanın önce $\frac{1}{2}$ 'sini, daha sonra ise

$\frac{1}{8}$ 'ini yiyor.

Buna göre,Tuğçe pastanın kaçta kaçını yemiştir?



6. İrmak; parasının $\frac{1}{3}$ 'ü ile ayakkabı, $\frac{1}{6}$ 'sı ile de şapka

alıyor.

Buna göre, İrmak'ın geriye parasının kaçta kaçını kalmıştır?

7. Bir sayının $\frac{1}{2}$ 'si ile $\frac{1}{6}$ 'inin farkı 50'dir.

Buna göre, aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Bu sayı kaçtır?

b) Bu sayının $\frac{1}{5}$ 'i ile $\frac{3}{10}$ 'unun toplamı kaçtır?

8. Bir karınca gideceği yolun $\frac{1}{4}$ 'ini gidiyor. Eğer 60 metre daha giderse yolun yarısını gitmiş olacaktır? Bu yolun tamamı kaç metredir?



9. İrem girdiği bir sınavdaki soruların 6 tanesini boş bırakmıştır.İrem sınavdaki soruların $\frac{4}{5}$ 'ünü doğru,

$\frac{1}{10}$ 'ini yanlış cevaplamıştır.

Buna göre , sınavdaki soru sayısı kaçtır?

10.Arda bir kitabın önce $\frac{1}{5}$ 'ini daha sonra da $\frac{3}{10}$ 'ünü okuyor.

Arda'nın okuyacağı daha 190 sayfası kaldığına göre , kitap toplam kaç sayfadır?



11. Bir miktar cevizin $\frac{1}{3}$ 'ünü Anıl, $\frac{1}{6}$ 'ünü Tolga yemiştir.

Geriye kalan 21 cevizi de Selim yediğine göre, başlangıçtaki cevizlerin sayısı kaçtır?



12. Hakan "Bir sayının $\frac{1}{3}$ 'ü ile, $\frac{4}{9}$ 'ünü topladım ve 35 buldum." diyor.

Buna göre, Hakan'ın söylediği sayı kaçtır?



13. $\frac{1}{6}$ 'i su ile dolu olan bir depoya 240 litre daha su konulunca deponun yarısı dolmuş oluyor. Buna göre, bu deponun tamamı kaç litre su alır?



14. Bir bisikletli gideceği yolun 28 km'sini gitmiş ve geriye yolun $\frac{3}{7}$ 'ü kalmıştır.

Buna göre bu yolun tamamı kaç km'dir?



15. Bir otomobil 100 km yolda 6 litre benzin tüketmektedir. Bu otomobil gideceği yolun $\frac{1}{5}$ 'ini gitmiştir. 200 km daha giderse yolun $\frac{3}{5}$ 'ünü gitmiş oluyor. Buna göre, otomobilin yolun tamamını gittiğinde toplam kaç litre benzin tüketeceğini bulunuz.



16. Bir çiftçi ürettiği patateslerin $\frac{8}{11}$ 'ini satmıştır.

Çiftçinin geriye 12 ton patatesi kaldığına göre, toplam kaç ton patates üretmiştir?



17. Bir çuval pirincin önce $\frac{2}{15}$ 'si, sonra da $\frac{3}{5}$ 'ü satılmıştır. Geriye 20 kg pirinç kaldığına göre, başlangıçta çuvalda kaç kg pirinç olduğunu bulunuz.



18. Bir havuzun $\frac{7}{10}$ 'u su ile doludur.

Havuzla 1350 litre su ilave edilince havuzun tamamı doluyor.

Buna göre, bu havuz toplam kaç litre su alır?



19. Şakir elindeki kitabın önce $\frac{3}{10}$ 'ünü sonra da $\frac{2}{10}$ 'ünü okudu.

Şakir'in elindeki kitapta okuyacağı 120 sayfası kaldığına göre, kitabın tamamı kaç sayfadır?



20. Aydoğan bir sayıya $\frac{3}{4}$ sayısını ekliyor. Bu işlemin sonucunda $\frac{10}{12}$ sayısını buluyor.

Buna göre, Aydoğan hangi sayıya $\frac{3}{4}$ sayısını eklemiştir?



21. Ahmet Bey aylık maaşının $\frac{5}{16}$ 'ini mutfak

harcamalarına, $\frac{1}{4}$ 'ini çocukların eğitim

masraflarına ve $\frac{1}{16}$ 'ini faturalar için ayırıyor.

Buna göre, Ahmet Bey'in geriye kalan parası maaşının kaçta kaçtır?



22. Özgür, elindeki parasının $\frac{3}{10}$ 'ünü harcadığında geriye

24 TL parası kalıyor.

Buna göre ,Özgür'ün parasının tamamı kaç TL'dir?

23. Çiftçi Mustafa Amca 20 dönüm tarlasının $\frac{1}{4}$ 'ine biber,

$\frac{2}{5}$ 'sine domates ekmiştir.

Buna göre tarlanın kaç dönümü boş kalmıştır?

24. 120 kişilik sinema salonunda sergilenen bir film için 2 farklı okulun öğrencileri salonu tutuyorlar. Birinci okul

salondaki koltukların $\frac{3}{4}$ 'ü, ikinci okul ise koltukların $\frac{1}{6}$ 'i

kadar öğrenci getiriyor ve geriye kalan koltuklar boş kalıyor.

Buna göre ,sinema salonunda boş kalan koltuk sayısı kaçtır?

25. 1600 TL maaş alan Vahap Bey maaşının $\frac{1}{2}$ 'ini genel

ihtiyaçlara ayırdıktan sonra $\frac{3}{8}$ 'ünü eşine veriyor. Kalan

parayı da 2 çocuğuna eşit olarak paylaştırılıyor.

Buna göre, her bir çocuk kaç TL almıştır?

26. Yasemin bir kitabın önce $\frac{3}{11}$ 'ünü sonra $\frac{6}{11}$ 'sini

okumuştur. Buna göre, yasemin kitabın kaçta kaçını okumuştur?

27. Bir miktar fındığın $\frac{2}{9}$ 'sini İnci, $\frac{13}{36}$ 'ünü Ahmet

yemiştir. Buna göre, geriye fındığın kaçta kaç kalmıştır?

28. Yağmur'un boyu $\frac{3}{4}$ metredir. Tanju'nun boyu ise

Yağmur'un boyundan $\frac{1}{8}$ metre fazladır. Buna göre,

Tanju'nun boyu kaç metredir?

29. Bir sınıftaki öğrencilerin $\frac{2}{3}$ 'si yüzme kursuna $\frac{1}{6}$ 'i

yüzme kursuna gitmektedir. Geriye kalan 18 kişi resim kursuna gittiğine göre, bu sınıfta kaç öğrenci vardır?

30. Hangi sayı ile $\frac{3}{9}$ toplandığında $\frac{4}{5}$ yapar?

31. Bir top kumaşın önce $\frac{1}{12}$ 'i sonra $\frac{7}{12}$ 'si satılıyor. Bir top

kumaş 36 metre olduğuna göre , geriye kaç metre kumaş kalmıştır?

32.

3 düzine pastanın, 2 destesi satıldı.

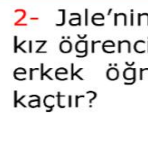


1- Kalan pastalar, bütün pastaların kaçta kaçına eşittir?

Çözüm:

33.

Okulumuzdaki öğrenci mevcudunun $\frac{3}{8}$ 'ü 111 öğrencidir.



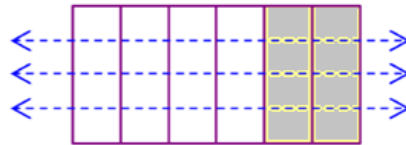
2- Jale'nin okulunda 159 kız öğrenci olduğuna göre erkek öğrencilerin sayısı kaçtır?

378 problemin $\frac{3}{14}$ 'ünü çözdüm.



3- Hakan'ın çözmediği problemler, çözdüklerinden kaç tane fazladır?

34.



4- Sena, $\frac{2}{6}$ kesrini modelleyip, şekil üzerine kısa çizgiler çizmiştir. Sena'nın elde ettiği yeni kesrin, pay ve paydasının toplamı kaçtır?

35.

Hazal → $\frac{2}{7}$	Şeyda → $\frac{7}{28}$
Seda → $\frac{4}{14}$	Onur → $\frac{5}{21}$

5- Yukarıdaki tabloda çocukların 168 fındığı paylaşma oranları görülmektedir. En az sayıda fındığı alan çocuğun adı nedir?

36.

6- 72 ton kömürün önce $25\frac{3}{8}$ tonu, sonra $32\frac{7}{16}$ tonu satılmıştır. Geriye kaç ton kömür kalmıştır?

37.



Problemlerin önce $\frac{2}{7}$ 'sini, sonra $\frac{3}{14}$ 'ünü çözdüm.

1- Ece, problemlerin kaçta kaçını çözmüş?

38.

$$\frac{4}{6} - \text{●} = \frac{7}{18}$$

2- Yukarıdaki işlemde "●" ile gösterilen yere hangi kesir yazılmalıdır?

39.

Doğum günü pastam 27 eş parçaya bölündü. Parçalardan önce 12, sonra 6 parçası yendi.



3- Esra ve arkadaşları pastanın kaçta kaçını yememişlerdir?

40.

4- $3\frac{8}{12}$ kesrini hangi kesir ile toplarsak 7 doğal sayısına denk bir kesir elde ederiz?

41.

5- $\frac{9}{7}$ kesrinden kaç tane $\frac{1}{14}$ kesrini çıkarırsak $\frac{1}{2}$ kesrine denk bir kesir elde ederiz?

42.

Gösterimizi izleyenlerden önce $\frac{3}{12}$ 'ü, sonra $\frac{2}{4}$ 'si salondan ayrıldı.



6- Emel ve arkadaşlarını izlemeye 288 kişi geldiğine göre salonda kaç seyirci kalmıştır?

43.

Fındıkların $\frac{5}{12}$ 'ini aldım.

Ben ise $\frac{11}{36}$ 'ini aldım.



Aybike



Mehmet

7- Aybike, Mehmet'ten ne kadar fazla fındık almıştır?

44.

$$\left(5 - \frac{5}{12}\right) + \left(3 - \frac{5}{6}\right)$$

8- Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?