

KESİRLERDE TOPLAMA VE ÇIKARMA İŞLEMİ PROBLEMLERİ

Ezgi, doğum gününü arkadaşlarıyla birlikte eğlenerek kutlamak istiyor. Annesiyle güzel bir yaş pasta hazırlıyorlar. Arkadaşlarıyla beraber eğlenceye başlamadan önce pastanın $\frac{2}{10}$ 'sini, eğlenmeden sonra da $\frac{4}{10}$ 'ünü yiyorlar. Geriye pastanın kaçta kaç kalmıştır?

Bir satıcı, bir çuval pirincin önce $\frac{1}{9}$ 'ini, sonra $\frac{3}{9}$ 'ünü sattı. Satıcının, pirincin kaçta kaçını satmıştır?

Bir yolun önce $\frac{4}{9}$ 'ü sonra $\frac{3}{9}$ 'ü asfaltlandı. Asfaltlanmayan yol, tamamının kaçta kaçıdır?

Bir top kumaşın $\frac{1}{7}$ 'i ile bir pantolon dikiliyor. Geriye kumaşın kaçta kaç kalmıştır?

Elif, parasının önce $\frac{5}{8}$ 'ini sonra $\frac{2}{8}$ 'sini harcamıştır. Elif'in geriye kalan parası toplam parasının kaçta kaçıdır?

Bir korulukta bulunan ağaçların $\frac{6}{15}$ 'i ladin, $\frac{4}{15}$ 'i çam, kalanlar ise Selvi ağacıdır. Buna göre bu koruluktaki Selvi ağaçları ormandaki ağaçların kaçta kaçıdır?

Otobüsteki yolcuların $\frac{5}{12}$ 'ü birinci durakta, $\frac{1}{12}$ 'i ikinci durakta, $\frac{2}{12}$ 'si üçüncü durakta inmiştir. Otobüste tüm yolcuların kaçta kaç kalmıştır?

Bir tabaktaki fındıkların $\frac{4}{15}$ 'ünü Arda, $\frac{6}{15}$ 'sini Burç, kalanlarını ise Zeynep yemiştir. Zeynep tabaktaki tüm fındıkların kaçta kaçını yemiştir?

Bir günün $\frac{2}{6}$ 'sini uykuda $\frac{1}{6}$ 'ini okulda geçiriyorum. Geriye kaç saat kalır?

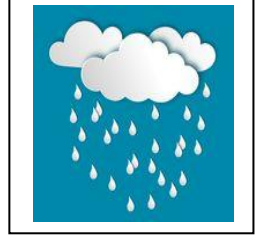
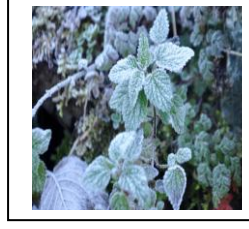
Bahadır doğum günü pastasının $\frac{9}{14}$ 'unu arkadaşlarına dağıttı. Pastanın kaçta kaç kalmıştır?

Berat Amca bahçesinin önce $\frac{13}{28}$ 'ünü, sonra da $\frac{11}{28}$ ' ini çapaladı. Berat Amca bahçesinin kaçta kaçını çapalamıştır?

176 m kumaşın birinci gün $\frac{3}{8}$ 'ünü 2. Gün $\frac{2}{8}$ 'sini sattım. İki günde kaç metre kumaş sattım?

MADDENİN ISI ETKİSİYLE DEĞİŞİMİ

Aşağıdaki olayların hangisinde ısı alınmış, hangisinde ısı verilmiştir; yazalım.



Aşağıdaki ifadelerde boşlukları dolduralım.

- * Buzdolabına koyduğumuz su bir müddet sonra
- * Maddenin ısı vererek sıcaklığının düşmesine denir.
- * Maddenin ısı alarak sıcaklığının artmasına denir.
- * Sıvı bir maddenin ısı vererek katı hale geçmesine denir.
- * Gaz bir maddenin ısı vererek sıvı hale geçmesine denir.
- * Katı bir maddenin ısı alarak sıvı hale geçmesine..... denir.
- * Sıvı bir maddenin ısı alarak gaz haline geçmesinedenir.
- * Bir maddenin ısı alışverişi ile bir halden başka bir hale geçmesinedenir.
- * Buz kalıbının içindeki sudonar.
- * Buz ısı alınca eriyerek haline gelir.
- * Doğada üç halde bulunan tek madde
- * bulutlardaki su buharının yoğunlaşması ile oluşur.
- * Bir maddeyi sıcaklığı yüksek bir ortama koyduğumuzda madde alır.
- * Dondurma dışardan ısı aldığında ve sıvı hâle geçer.
- * Isı alan maddenin artar.
- * Sıvı maddeler, ısı vererek ve katı hâle geçer.
- * Isı alışverişi, sıcaklıkları maddeler arasında gerçekleşen bir olaydır.

Aşağıdaki ifadeler doğru ise “D”, yanlış ise “Y” yazınız.

- ☐ Maddelerin ısı alarak sıcaklığının yükselmesine ısınma denir.
- ☐ Maddenin ısı alışverişi sırasında değişmesine yoğunlaşma denir.
- ☐ Maddelerin sıcaklıklarının ne kadar olduğunu anlamak için dereceli silindir kullanılır.
- ☐ Maddeler bir halden başka bir hale geçemez.
- ☐ Kağıdın yanarak şeklinin değişmesi hal değişimine örnektir.
- ☐ Sıvı maddelerin soğuyarak katı hale geçmesine donma denir.
- ☐ Katı maddeler ısı vererek sıvı hale geçerler.
- ☐ Kışın ağaçların üzerinde buz birikmesi sıvı maddelerin donmasıdır.
- ☐ Çikolata ısıtılıp eritilerek kalıplara dökülür.
- ☐ Su buharının yağmur damlasına dönüşmesi buharlaşmaya örnektir.
- ☐ Buzdolabına koyarak dondurduğumuz buz, suyun katı halidir.
- ☐ Bir başka maddeden veya bulunduğu ortamdan ısı alan bir maddenin sıcaklığı artar.
- ☐ Sıvı haldeki bir madde hiçbir şekilde hal değiştiremez.
- ☐ Erime ve buharlaşma sırasında madde ısı alır.
- ☐ Gaz maddeler soğutulduğunda sıvı hale gelir.
- ☐ Sıcak ve soğuk maddeler birbirine temas ettiğinde aralarında ısı alışverişi olur.
- ☐ Kardan adamın suya dönüşmesi olayına erime denir.

Aşağıdaki ifadeleri verilen kavramlardan uygun olanıyla eşleştirelim.

A	Sıcaklık birimidir.	...	Isı alışverişi
B	Sıcaklığı ölçme aletidir.	...	Sıvı
C	Katı maddelere yeterince ısı verildiğinde gerçekleşen olaydır.	...	Donma
D	Buzun ısı aldığında geçtiği hâldir.	...	Termometre
E	Sıcaklıkları farklı iki madde,birbirine temas ettiğinde gerçekleşen olaydır	...	Erime
F	Sıvı maddelerin ısı vererek katı hâle geçmesine denir.	...	Derece selsiyus “°C”