

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:



Matematik  
Problemler 1

NOT: HER SORUNUN TAM VE DOĞRU ÇÖZÜMÜ 10 PUANDIR. KISMI PUAN VERİLMEZ

ALDIĞI PUAN: .....

BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

1) Bir fabrikada günlük çalışma süresi % 20 azaltılmış ,iş ise iki katına çıkmıştır. Bu fabrikada aynı sürede işin yapılabilmesi için için işçi sayısı % kaç artırılmalıdır?

4) Bir derginin sayfa numaralarını 1 den başlayarak toplayan bir kişi, bir numarayı yanlışlıkla iki defa kullanıyor ve sonucu 483 buluyor. Buna göre derginin sayfa sayısı kaçtır?

2) Bir şişenin boş ağırlığı  $x - y$  kg dır. Su ile doldurulduğunda  $x + 2y$  kg oluyor. Buna göre, kabın yarısı dolu iken ağırlığı  $x$  ve  $y$  cinsinden ne olur?

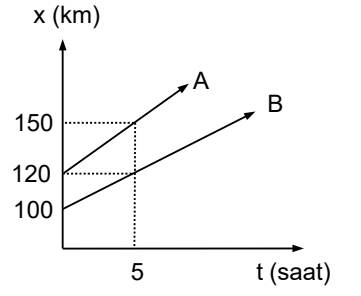
www.matbaz.com

5) Bir motor akıntıya karşı 18 saatte gittiği mesafeyi dönerken, akıntıyla beraber 12 saatte alıyor. Bu motorun hızının , akıntının hızına oranı kaçtır?

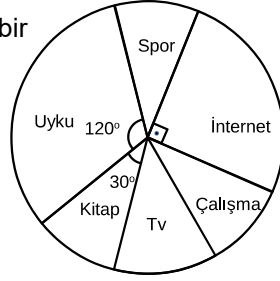
3) Yaş üzümün kilosunu 40 TL ye alan bir manav, kuru üzümün kilosunu 60 TL ye satarak %20 kar elde etmektedir. Yaş üzümün kuruyarak kaybettiği ağırlık yüzde kaçtır?

- 6) Bir taksi, açılış ücreti olarak 3.10 TL almaktadır. Bundan sonra gidilen her kilometrenin sonunda ise ek olarak ücret 2.70 TL almaktadır. 3.67 km mesafe uzağa gidecek bir kişi kaç TL öder?

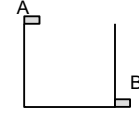
- 9) Şekilde A ve B hareketlerinin zamana göre konumları verilmiştir. Bu iki araç arası mesafe, kaçinci saatte 180 kilometre olur?



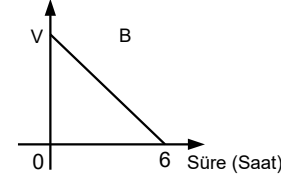
- 7) Yandaki daire grafiği bir kişinin, bir tam gününü nasıl değerlendirdiğini göstermektedir. Bu kişinin internet başında geçirdiği zaman, uykuya ayırdığı zamandan kaç saat azdır?



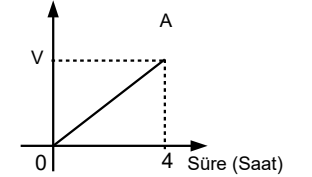
- 10) Şekildeki konumlarda bulunan A ve B muslukları için kapasitesi V lt olan havuzu doldurma ve boşaltma grafikleri veriliyor. (Grafikler musluklar tek tek çalışırken ölçülen zamana göredir) Buna göre havuz boşken iki musluk beraber açılırsa havuz dolana kadarki hacmin süreye bağlı grafiğini çiziniz



Hacim (Lt)



Hacim (Lt)



- 8) A ve B mumlarının uzunluklarının zamana bağlı değişimi grafikte verilmiştir. Kaçinci dakikada bu mumların uzunlukları eşittir?

