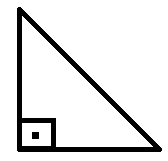
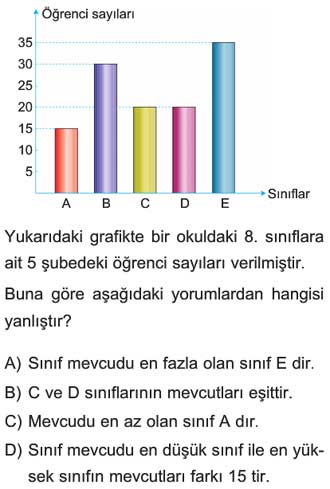
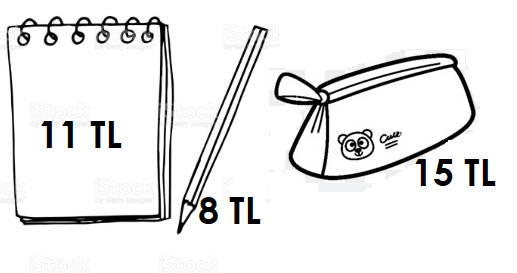
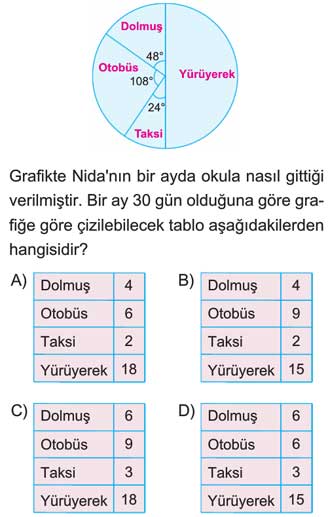
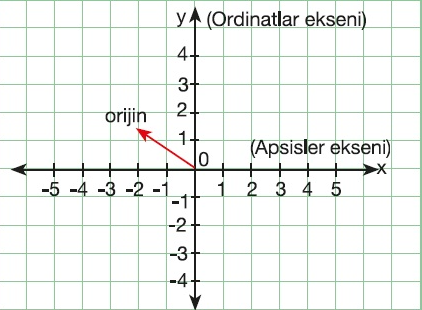
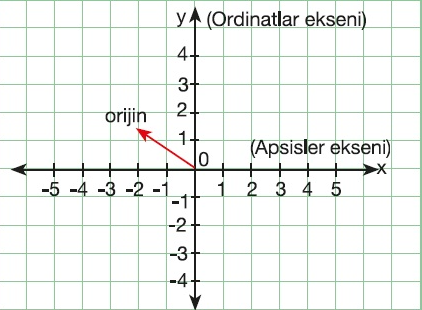
1. Aşağıdaki doğru denklemlerine ait grafiklerden hangisi orijinden geçer?  
   A) y = 2x B) 2y-4x = 8   
   C) y = x-5 D) y = 3x+4
2. 4x2 +5x + n ifadesinin katsayılar toplamı 17 ise n sayısı aşağıdakilerden hangisidir?  
   A)5 B)6 C)7 D)8

Numarasının asal çarpanlarının sayısı iki tane olan toplar, kavanozdan alınıyor. Buna göre son durumda kavanozda kaç tane top kalır?  
  
A)1 B)2 C)3 D)4

1. Aşağıdakilerden hangisi x2-4 özdeşliğinin çarpanlarından birisidir?  
   A) x-2 B) x+5 C)2x+2 D)x2-2x
2. Koordinat düzleminde orijin olarak belirtilen noktayı gösteren sıralı ikili hangisidir?  
   A) O(0,0) B) O(3,0) C)O(0,4) D)O(3,4)
3. (2x-3)2 ifadesi hangisine eşittir?  
   A) 4x2-12x+9 B) 4x2-9   
   C) 4x2+9 D) 2x2+9x-9
4. 16-9x2 ifadesinin çarpanlarına ayrılmış şekli hangisidir?  
   A) (x-4).(3+x) B) (4+x).(3+x)  
   C)(4-3x).(4+3x) D) (4-3x).(4-3x)
5. 18x3-9x2 ifadesinin çarpanlarına ayrılmış şekli hangisidir?  
   A) x.(9x-1) B) 3x2.(2x-1)  
   C) x2.(3x-2) D) 9x2.(2x-1)
6. Bir otoparkta giriş ücreti olarak 20 TL verilmekte ve içeride kalınan her saat için 5 TL ücret verilmektedir. Buna göre otoparkta kalınan süre ile park ücreti arasındaki ilişkiyi gösteren denklem hangisidir?  
   A) y = 5x B) y = 5+20x   
   C) y= 20+5x D)y=20x
7. 9. sorudaki probleme göre bağımsız değişken hangisidir?  
   A) Otoparkta kalınan süre B)Otopark giriş ücreti  
   C) Otopark ücreti D)Otoparktaki sürücü sayısı
8. = -3 denklemini sağlayan x değeri kaçtır?  
   A)-11 B)12 C)-26 D)-34
9.   
   Yukarıdaki rampanın dikey uzunluğu 200 m, yatay uzunluğu 100 m ise eğimi hangisidir?  
   A)2 B)3 C)4 D)5
10. Hilesiz bir zar atılıyor. Üste gelen sayının asal bir sayı olma olasılığı hangisidir?  
    A) B) C) D)
11. Hangisi tam kare bir doğal sayıdır?  
    A) 7 B)9 C)11 D)15
12. [](https://www.sorubak.com/sinav/)
13. [](https://www.sorubak.com/sinav/)  
    Azize’nin gittiği kırtasiyede satılan ürünlerden birkaçının fiyatı aşağıda verilmiştir. Bu ürünlerin her birinden en az 1 tane almak şartıyla Azize 12 adet ürün almıştır. Kasaya 140 TL ücret ödeyen Azize kaç tane kalemlik almıştır?  
    A)5 B)4 C)3 D)2
14. 
15. **5-2** ifadesinin değeri hangisidir?  
      
    A) 25 B) -25 C) D)
16. Aşağıdaki koordinat düzleminde **A(4,-3)** noktasını gösteriniz.   
    
17. Aşağıdaki koordinat düzleminde **y = - 3** doğru denklemine ait grafiği çiziniz.  
    [](https://www.sorubak.com/sinav/)  
    Her soru 5 puan değerindedir. Sınav süresi 40 dakikadır.  
    Başarılar dilerim. Zeynep YILMAZ  
     Matematik Öğretmeni