

1. Bir kolide 48 kutu ve her kutuda 12 kalem vardır. Buna göre, bir kırtasiyeci 5 koli kalem aldığında toplam kaç kalem almış olur?	
2. {1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9} kümesinin elemanları ile rakamları farklı 3 basamaklı kaç sayı yazılabilir?	
3. $\frac{(n+1)!}{(n-1)!} = 20$ olduğuna göre, n kaçtır?	
4. 3 evli çift evli çiftler yan yana olmak üzere düz bir sıraya kaç farklı biçimde otururlar?	
5. 12 farklı defter arasından 10 defter kaç farklı şekilde seçilebilir?	
6. 5 öğretmen ve 6 öğrenci arasından içinde <u>en az</u> iki öğretmen bulunan üç kişilik kaç farklı ekip oluşturulur?	

7.

$$(x - 2y)^4$$

açılımında baştan 2. terimi bulunuz.

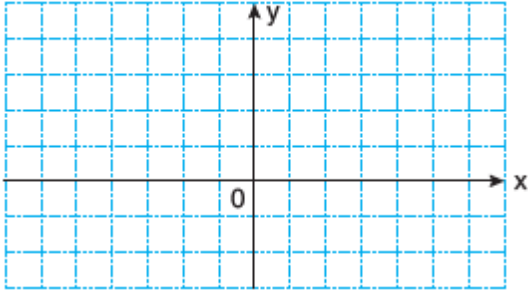
8.

Bir çift zar atılıyor. Zar üzerindeki sayılar toplamının 9 geldiği biliniyor.

Buna göre, bu sayılardan birinin 5 gelme olasılığı kaçtır?

9.

$$f(x) = x^2 + 1$$



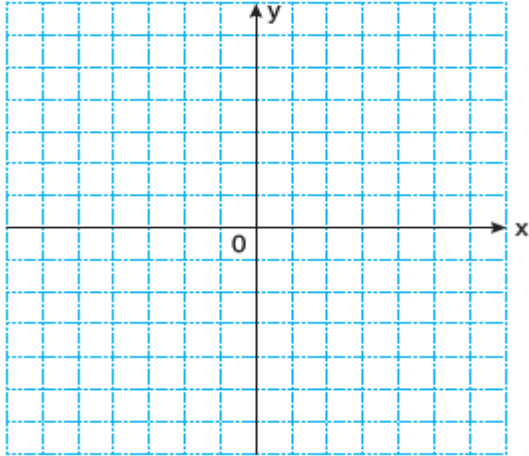
Yukarıda kuralı verilen f fonksiyonunun grafiğini çiziniz.

10.

$f(x) = x + 2$ fonksiyonunun grafiğini çizelim.

$$y = x + 2$$

$$\begin{pmatrix} x = 0 \\ y = \end{pmatrix} \begin{pmatrix} x = \\ y = 0 \end{pmatrix}$$



NOT:HER SORUNUN DOĞRU ÇÖZÜMÜ 10 PUANDIR.

BAŞARILAR