|  |  |
| --- | --- |
| 1. f(x)=x2- (m+1)x- m+2 parabolünün simetri ekseni x=2 doğrusu ise m kaçtır?
 | 1. y=x2+4x+1 parabolü ile y=x+5 doğrusunun kesim noktalarını bulunuz.
 |
| 1. x2+y2=3

x2+y2-12x+9=0Denklem sisteminin gerçek sayılarda çözüm kümesini bulunuz. | 1. (x2-x-2).(x-1)<0 eşitsizliğinin çözüm kümesini bulunuz.
 |
| 1. $\frac{\left(x-3\right).(x+1)^{2}}{x^{2}-6x+5}\geq 0$eşitsizliğinin çözüm kümesini bulunuz.
 | 1. $\frac{1}{x-1}<\frac{1}{x+2}$eşitsizliğini sağlayan kaç farklı x tamsayısı vardır?
 |
| 1. mx2+(m-1)x+(m+3)=0 denkleminin kökleri x1ve x2 olmak üzere; x1<0<x2 ve |x1|>|x2| olduğuna göre m’nin değer aralığını bulunuz.
 | 1. $\frac{1}{x^{2}-9}<0\frac{x-1}{2-x}>0$

eşitsizlik sisteminin çözüm kümesini bulunuz. |
| 1. f(x)=x2-4x-5 parabolünün grafiğini çiziniz.
 | 1. f(x)=x2-4x+m-3 fonksiyonunun alabileceği en küçük değer 1 olduğuna göre m kaçtır?
 |