2 - Teğet Denklemi

Sorular :

Soru 1. $f(x) = x^3 - 2x^2 + 3x + 7$ fonksiyonunun $x = 1$ apsisli noktasındaki ;

a) Teğetinin denklemini bulunuz. b) Normalinin denklemini bulunuz.

Soru 2. $f(x) = (2x - 1).(x + 1)^3$ fonksiyonunun $x = 0$ apsisli noktasındaki ;

a) Teğetinin denklemini bulunuz. b) Normalinin denklemini bulunuz.

Soru 3. $f(x) = x^3 - 1$ fonksiyonunun $y = 0$ apsisli noktasındaki teğetinin eksenlerle yaptığı üçgenin alanı kaç birimkaredir?

Cevaplar : 1) a) $y - 2x - 7 = 0$ b) $2y + x - 19 = 0$ 2) a) $y + x + 1 = 0$ b) $y - x + 1 = 0$ 3) $\frac{3}{2}$