

1. $y = t^2 - t$, $x = t + 1$

olduğuna göre, $\frac{dy}{dx}$ aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x + 2$ B) $x - 3$ C) $2x - 1$
D) $2x - 2$ E) $2x - 3$

2. $y = t^4 - 2t$, $x = t^2 + 1$

parametrik denklemlerle verilen $y = f(x)$ eğrisinin $x = 2$ apsisli noktasındaki teğetin eğimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

3. $y = t^2 + t + 1$, $x = t^3 - 2t$

parametrik fonksiyonunun $t = 1$ noktasındaki türevi kaçtır?

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1 -1

4. $y = t^2 - 2t + 2$
 $t = x^2 + 2x + 1$

olduğuna göre, $\frac{dy}{dx}$ in $x = 1$ noktasındaki değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 24 B) 20 C) 18 D) 16 E) 12

5. $y = t^2 - t + 1$
 $x = t^3 + 2t - 1$

olduğuna göre, $t = 1$ için $\frac{dx}{dy}$ in değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

6. $y = t^3 + 5t + 2$
 $x = t^2 - 2t + 7$

olduğuna göre, $t = 1$ için $\frac{dy}{dx} \Big|_{t=-1}$ ifadesinin sonucu kaçtır?

- A) 4 B) 2 C) -2 D) -3 E) -4

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)E, 2)B, 3)B, 4)A, 5)C, 6)E,