

1. $f(x) = \sqrt{x^2 + 8}$

olduğuna göre, $f'(1)$ değeri kaçtır?

- A) 5 B) 4 C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{1}{3}$ E) $\frac{1}{9}$

2. $f(x) = \begin{cases} \sqrt{x} & , x \geq 0 \text{ ise} \\ \sqrt[3]{x} & , x < 0 \text{ ise} \end{cases}$

olduğuna göre, $f'(1) + f'(-1)$ değeri kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{5}{6}$ E) $-\frac{1}{6}$

3. $f(x) = \sqrt[3]{(x - 2x^2)^2}$

olduğuna göre, $f'(1)$ değeri kaçtır?

- A) 4 B) 2 C) 1 D) -2 E) $-\frac{2}{3}$

4. $f(x) = \sqrt{\frac{1-x}{x}}$

olduğuna göre, $f'\left(\frac{1}{2}\right)$ değeri kaçtır?

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

5. $f(2x - 1) = \sqrt{2x^2 - 1}$

olduğuna göre, $f'(2)$ değeri kaçtır?

- A) $-\frac{\sqrt{11}}{7}$ B) $\frac{3}{7}$ C) $\frac{6}{\sqrt{14}}$ D) $\frac{3}{\sqrt{14}}$ E) $\frac{\sqrt{13}}{7}$

6. $\sqrt{x} \cdot y^2 - \sqrt{y} \cdot x^2 + 14 = 0$

kapalı fonksiyonunun A(4, 1) noktasındaki teğetinin eğimi kaçtır?

- A) $\frac{13}{8}$ B) $\frac{19}{8}$ C) -4 D) $-\frac{17}{8}$ E) $-\frac{31}{16}$

www.supersoru.com

Cevaplar :

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