

2. $y = f(x)$ fonksiyonu aşağıdaki aralıkların hangisinde azalır?

- A) $(-7, -5)$ B) $(4, 9)$ C) $(1, 4)$
D) $(-8, -3)$ E) $(0, 2)$

3. $y = f(x)$ fonksiyonunun tanımlı olduğu aralıktaki maksimum ve minimum değerlerinin toplamı kaçtır?

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

4. $y = f(x)$ fonksiyonu pozitif tanımlı olduğu aralıkta artan bir fonksiyon ise aşağıdakilerden hangileri aynı aralıkta azalır?

- I. $\frac{1}{f(x)}$
II. $-f(x)$
III. $f(x) + 5$

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I - II D) I - III E) I - II - III

5. Aşağıdaki fonksiyonlardan hangisi veya hangileri daima artandır?

- I. $f(x) = 2$
II. $f(x) = 3x + 1$
III. $f(x) = -2 - x$
IV. $f(x) = x^3$

- A) I ve II B) II ve III C) I ve III
D) II ve IV E) II, III ve IV