

1. Aşağıdaki fonksiyonlardan hangisi veya hangileri tektir?

I. $f(x) = x^2 + x - 1$

II. $g(x) = 2x^3 - x$

III. $h(x) = x^2 \cdot (x^2 - x)$

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) Yalnız III

D) I ve II

E) II ve III

2. $f : [-2, 3) \rightarrow \mathbb{R}$

$g : [-5, 1] \rightarrow \mathbb{R}$

fonksiyonları için

$(2f \cdot g + g) : A \rightarrow \mathbb{R}$ olduğuna göre, A kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $[1, 3)$

B) $[-5, -2]$

C) $[-5, 3]$

D) $[3, 5]$

E) $[-2, 1]$

3. $(f \cdot g)$ fonksiyonu çift

$2g + h$ fonksiyonu tek

olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) f ve g tek h çift fonksiyondur.

B) f , g ve h çift fonksiyondur.

C) f ve g çift h tek fonksiyondur.

D) f , g ve h tek fonksiyondur.

E) f , h tek, g çift fonksiyondur.

4. $f(x) = 3x - 5$

$g(x) = 2x + 1$

olduğuna göre, $(2f + g)(1) + (f \cdot g)(2)$ toplamı kaçtır?

A) -4

B) 3

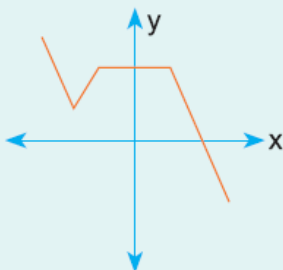
C) 4

D) 5

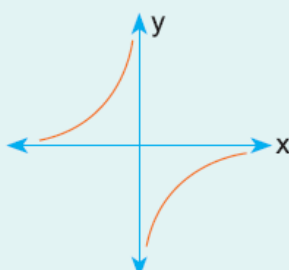
E) 6

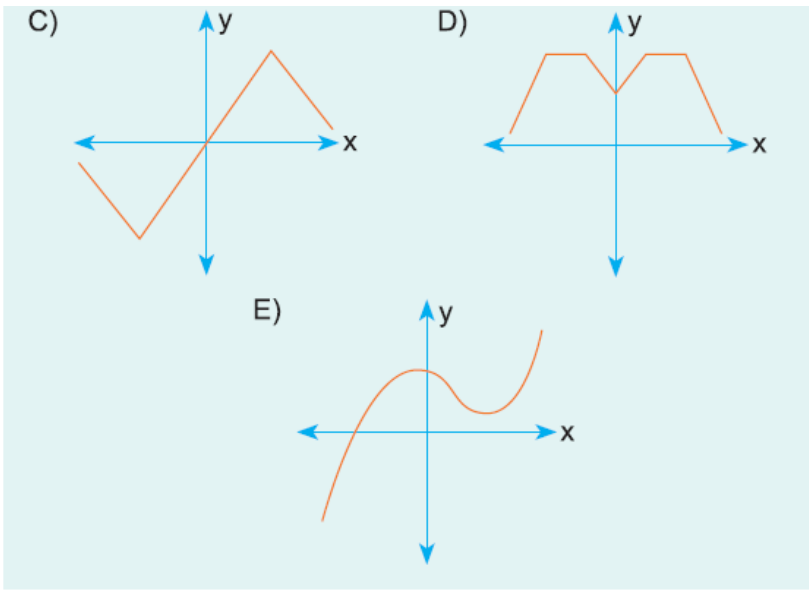
5. Aşağıdaki grafiklerden hangisi çift fonksiyona ait olabilir?

A)



B)





www.supersoru.com

Cevaplar :

1)B, 2)E, 3)D, 4)C, 5)D,