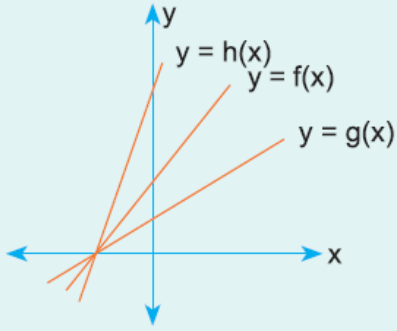


1.

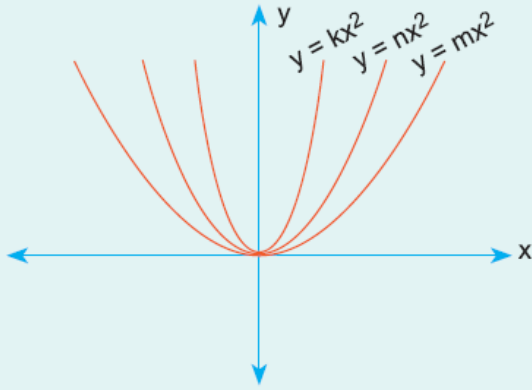


Yukarıda  $y = g(x)$  ve  $y = k(x)$  fonksiyonlarının grafikleri verilmiştir.

Buna göre,  $y = g(x)$  ve  $y = h(x)$  fonksiyonlarının  $f(x)$  cinsinden eşiti hangisi olabilir?

| $g(x)$                         | $h(x)$            |
|--------------------------------|-------------------|
| A) $f(x) + 2$                  | $f(x) - 1$        |
| B) $2f(x)$                     | $\frac{1}{3}f(x)$ |
| C) $f\left(\frac{x}{3}\right)$ | $f(2x)$           |
| D) $\frac{1}{3}f(x)$           | $4f(x)$           |
| E) $f(x) - 1$                  | $f(x) + 2$        |

2.



Yukarıda  $y = mx^2$ ,  $y = nx^2$  ve  $y = kx^2$  eğrilerinin grafikleri verilmiştir.

Buna göre,  $m$ ,  $n$  ve  $k$  sayılarının büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A)  $k > m > n$       B)  $m > n > k$       C)  $m > k > n$   
D)  $k > n > m$       E)  $n > k > m$