1. Jika f(x)= dan f-1(c)=2, maka nilai c adalah….
2. Suatu himpunan B= (1,0), (2,1), (3,2), (4,3) mempunyai daerah hasil….
3. Jika f(x)= maka f-1(x) adalah….
4. Diketahui f(x)= x+2, untuk x > 0 dan g(x)= , untuk x > 0. Jika (f-1 o g-1)(x)=1, maka nilai x adalah….
5. Diketahui f: R → R, g: R → R dengan R adalah himpunan bilangan real dan f(x)= , g(x)= 2x – 1, maka (g-1 o f-1)(1) adalah….
6. Diketahui fungsi f(x)= 2x + 3 dan fungsi g(x)= 3(x – 4). Tentukan fungsi (f-2g)(x) !
7. Diberikan fungsi f(x) = p(x + 2) + q(3 - x). tentukan nilai p dan q jika f(3) = 5 dan f(4) =9 !
8. Fungsi f dan g didefinisikan sebagai berikut :

f= (2,2), (3,2), (4,5), (6,2)

g= (2,-1), (3,-4), (5,-2), (4,-3)

Tentukan hasil dari !

1. Diketahui f(x)= f(x)= x2 + 1 dan g(x)= x – 2. Tentukan nilai dari fungsi (f o g)-1(x) dan (g o f)-1(3) !
2. Jika diketahui f(x)= 2log x, g(x)= 2x + 4, tentukan:
3. Domain fungsi (f o g)(x)
4. (f o g)(2)
5. Diketahui f: R → R yang ditentukan oleh f(x)= 2x dan g(x)= 3 – 3x. Tentukan:
6. (f o g)(x)
7. (f o g)-1(x)
8. Jika f(x)= x3 + 2 dan g(x)= . Tentukan nilai dari (g o f)-1(x) !
9. Diketahui f(x)= 2x2 – 5x + 2 dan g(x)= x – 1. Jika diketahui (f o g)(a)= 4, maka tentukan nilai a !