

Kartę na ocenę odsyłamy na adres: joannabuczynska4@gmail.com lub zdjęcie jako prywatną wiadomość. Proszę nie wstawiać zdjęć rozwiązanej karty na grupie.

Zadanie 1. Funkcja $g(x)$ powstała w wyniku przesunięcia funkcji $f(x)$ o 4 jednostki w dół. W związku z tym:

- a) $g(x)=f(x)+4$
- b) $g(x)=f(x)-4$
- c) $g(x)=f(x+4)$
- d) $g(x)=f(x-4)$

Zadanie 2. Funkcja $h(x)$ powstała w wyniku przesunięcia funkcji $f(x)$ o 5 jednostki w lewo. W związku z tym:

- a) $h(x)=f(x)+5$
- b) $h(x)=f(x)-5$
- c) $h(x)=f(x+5)$
- d) $h(x)=f(x-5)$

Zadanie 3. Funkcję $f(x)=3x-1$ przesunięto o 3 jednostki w prawo. Otrzymana funkcja $g(x)$ wyraża się wzorem:

- a) $g(x)=3x+1$
- b) $g(x)=3x+5$
- c) $g(x)=3x-8$
- d) $g(x)=3x-10$

Zadanie 4.

Wzorem funkcji $g(x)$ jest:

- a) $g(x)=f(x-2)+1$
- b) $g(x)=f(x+2)+1$
- c) $g(x)=f(x-2)-1$
- d) $g(x)=f(x+2)-1$

