

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

**Zad. 1** Narysuj wykres funkcji  $f(x) = -2x + 1$ . Wyznacz miejsce zerowe i określ monotoniczność funkcji.

**Zad. 2** Narysuj funkcję liniową  $y = -x + 2$  określoną na przedziale  $\langle -5; 4 \rangle$ . Następnie określ jej dziedzinę i zbiór wartości.

**Zad. 3** Prosta  $l$  ma równanie  $y = -5x + 7$ . Wskaż równanie prostej prostopadłej do prostej  $l$ .

A.  $y = \frac{1}{5}x + 7$

B.  $y = -\frac{1}{5}x - 7$

C.  $y = 5x - 7$

D.  $y = -5x + 2$