Zadanie 12. (0-1)

Funkcja liniowa f jest określona wzorem f(x) = (-2k+3)x + k - 1, gdzie $k \in \mathbb{R}$.

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

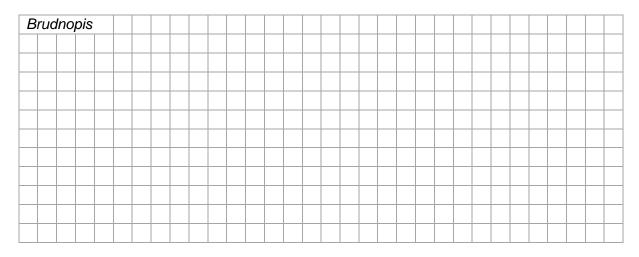
Funkcja f jest malejąca dla każdej liczby k należącej do przedziału

A.
$$(-\infty, 1)$$

B.
$$\left(-\infty, -\frac{3}{2}\right)$$
 C. $(1, +\infty)$

C.
$$(1, +\infty)$$

D.
$$\left(\frac{3}{2}, +\infty\right)$$



Zadanie 13. (0-1)

Funkcje liniowe f oraz g, określone wzorami f(x) = 3x + 6 oraz g(x) = ax + 7, mają to samo miejsce zerowe.

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Współczynnik a we wzorze funkcji g jest równy

A.
$$\left(-\frac{7}{2}\right)$$

B.
$$\left(-\frac{2}{7}\right)$$
 C. $\frac{2}{7}$

c.
$$\frac{2}{7}$$

D.
$$\frac{7}{2}$$

