

Zadanie 6. (0–1)

Rozwiązaniem układu równań $\begin{cases} 11x - 11y = 1 \\ 22x + 22y = -1 \end{cases}$ jest para liczb: $x = x_0$, $y = y_0$. Wtedy

A. $x_0 > 0$ i $y_0 > 0$

B. $x_0 > 0$ i $y_0 < 0$

C. $x_0 < 0$ i $y_0 > 0$

D. $x_0 < 0$ i $y_0 < 0$

Zadanie 7. (0–1)

Zbiorem wszystkich rozwiązań nierówności $\frac{2}{5} - \frac{x}{3} > \frac{x}{5}$ jest przedział

A. $(-\infty, 0)$

B. $(0, +\infty)$

C. $(-\infty, \frac{3}{4})$

D. $(\frac{3}{4}, +\infty)$

Zadanie 8. (0–1)

Iloczyn wszystkich rozwiązań równania $2x(x^2 - 9)(x + 1) = 0$ jest równy

A. (-3)

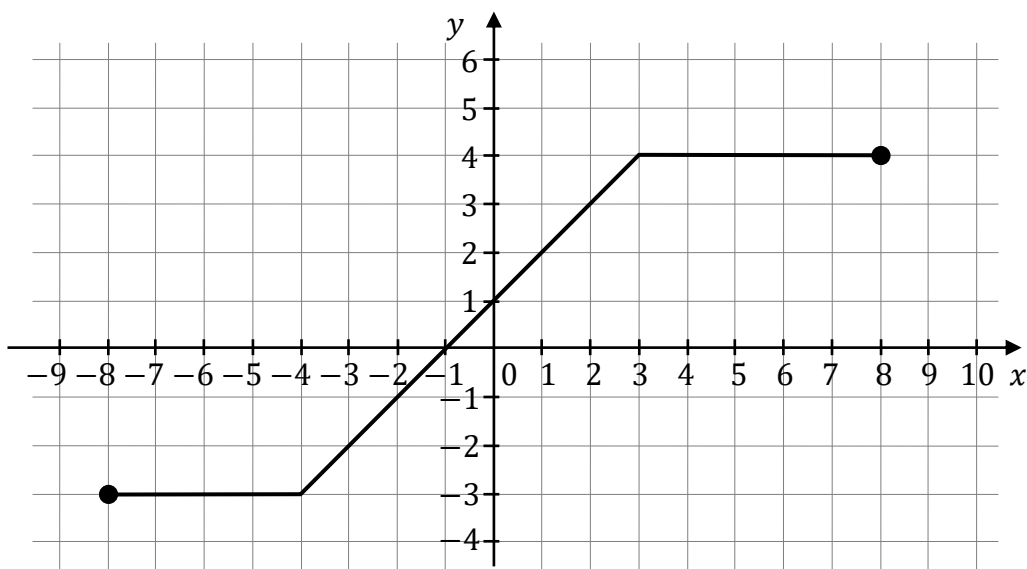
B. 3

C. 0

D. 9

Zadanie 9. (0–1)

Na rysunku przedstawiono wykres funkcji f .



Iloczyn $f(-3) \cdot f(0) \cdot f(4)$ jest równy

A. (-12)

B. (-8)

C. 0

D. 16