

Name:

Result:

Group B

Zadanie 1.

Ile rozwiązań ma równanie:

$$\left| |2x - 1| - 3 \right| = 4$$

A. 0

B. 2

C. 3

D. 4

Zadanie 2.

Dla jakiej wartości parametru p zbiorem rozwiązań nierówności

$$3x - 3p + 1 > x + 4p$$

jest przedział $(1, \infty)$?

A. $\frac{3}{7}$

B. $\frac{3}{5}$

C. $\frac{5}{3}$

D. $\frac{11}{3}$

Zadanie 3.[2 *punkty*]

Omów liczbę rozwiązań równania:

$$|a + 1|x + 2 = x - a$$

w zależności od wartości parametru a .

Zadanie 4.[6 *punktów*]

Rozwiąż poniższe nierówności:

a) $3|x + 1| - 4 > 5$

[1 *punkt*]

b) $\left|4 - |x + 2|\right| \leq 3$

[2 *punkty*]

c) $|x + 2| - |x - 3| > x - 2$

[3 *punkty*]