

# Zad. 2

$$\left. \begin{array}{l} a \cdot b < 0 \text{ (jedna z liczb } < 0) \\ a - b > 2 \rightarrow a > b + 2 \rightarrow a > b \end{array} \right\} \begin{array}{l} a > 0 \\ b < 0 \end{array}$$

$$* \frac{\overset{>0}{-b}}{\underset{>0}{a}} > 0 \Rightarrow \frac{-b}{a} < 0 \text{ nieprawda}$$

---

$$\frac{b+2}{a} > 1 \quad | \cdot a$$

$$* b+2 > a \text{ sprzeczne z treścią zadania}$$

$$\begin{array}{l} a - b > 2 \\ a > b + 2 \end{array}$$

---

$$\frac{b-1}{a+1} > 0 \quad | \cdot (a+1)$$

$$b-1 > 0$$

$$* b > 1 \text{ sprzeczne z treścią zadania, gdyż } b < 0$$

$$\frac{a-2}{b} < 1 \quad | \cdot b \text{ (} b \text{ jest liczbą ujemną } b < 0) \dots$$

$$* a - 2 > b \text{ zgodnie z treścią zadania!}$$

$$\text{Odp. C. Warunek prawdziwy, zgodny z treścią zadania: } \frac{a-2}{b} < 1$$