

$$\frac{2 - 2 \pm 2}{2}$$

$$a) 2|x| - 6 \neq 0 \Leftrightarrow |x| \neq 3 \Leftrightarrow x \neq \pm 3$$

$$A = \mathbb{R} - \{\pm 3\}$$

$$b) f(x) = \frac{2|x|^2 - 6|x|}{2|x| - 6} = \frac{2|x| \cdot (|x| - 3)}{2(|x| - 3)} = |x|, x \in A$$

c)

