

Rådbråka hjärnan

Bestäm följande gränsvärden

$$1. \lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - x - 2}{x^2 - 3x + 2}$$

$$2. \lim_{x \rightarrow -1} \frac{x^2 - x - 2}{x^2 - 3x + 2}$$

$$3. \lim_{x \rightarrow 4} \frac{x^2 - 3x - 4}{\sqrt{x} - 2}$$