A függvényhatárérték precíz definíciója

A határérték definíciója alapján igazoljuk, hogy

a) $\lim_{x \to 2} (5x + 6) = 16$

b) $\lim_{x \to 2} (x^2 + 3) = 7$

Megnézem a kapcsolódó epizódot

A határérték definíciója alapján igazoljuk, hogy

a) $\lim_{x \to 3} \left(\frac{x+3}{x+5} \right) = \frac{3}{4}$

b) $\lim_{x \to 1} \sqrt{x^2 + 3x} = 2$

Megnézem a kapcsolódó epizódot

A határérték definíciója alapján igazoljuk, hogy

$\lim_{x \to \frac{1}{2}} \left(\frac{2x-1}{x} \right) = 0$

Megnézem a kapcsolódó epizódot

A határérték definíciója alapján igazoljuk, hogy

a) $\lim_{x \to 1} \frac{x+5}{(x-1)^2} = +\infty$

b) $\lim_{x \to -2} \frac{x^2}{(x^2-4)^2} = +\infty$

Megnézem a kapcsolódó epizódot

A határérték definíciója alapján igazoljuk, hogy

$\lim_{x \to 3} (2x + 5) = 11$

Megnézem a kapcsolódó epizódot

A határérték definíciója alapján igazoljuk, hogy

$\lim_{x \to 2} (x^2 + 5) = 9$

Megnézem a kapcsolódó epizódot

A határérték definíciója alapján igazoljuk, hogy

$\lim_{x \to 2} \left(x^2 + 2x + 1\right) = 9$

Megnézem a kapcsolódó epizódot

A határérték definíciója alapján igazoljuk, hogy

$\lim_{x \to 3} \left(x^2 - 2x + 5\right) = 8$

Megnézem a kapcsolódó epizódot

A határérték definíciója alapján igazoljuk, hogy

$\lim_{x \to 2} \left(\frac{x+2}{x+3}\right) = \frac{4}{5}$

Megnézem a kapcsolódó epizódot

A határérték definíciója alapján igazoljuk, hogy

$\lim_{x \to 2} \sqrt{x^2 + 6x} = 4$

Megnézem a kapcsolódó epizódot

A határérték definíciója alapján igazoljuk, hogy

$\lim_{x \to 2} \frac{x+6}{(x-2)^2} = +\infty$

Megnézem a kapcsolódó epizódot
