

Esercizi sul valore assoluto

Tuesday, September 28, 2021 11:15

Trovare il dominio naturale delle seguenti funzioni:

$$d) f(x) = \sqrt[4]{5 - |3x|}$$

$$b) f(x) = \sqrt{|x^2 - 2| - |3 - x|}$$

$$c) f(x) = \sqrt{\frac{x^3 - |x|}{x^2 - 4}}$$

Risolvere le seguenti disequazioni:

$$d) |3x - 7| \leq 2 - x$$

$$e) \left| \frac{2x - 5}{x + 1} \right| > 1$$

$$f) |x + 2| \leq |2x + 3| + 1$$

$$g) |2x - 3| + 2 \leq |1 - x| - 1$$

$$h) 1 < ||x| - 1| < 2$$

$$i) ||2x - 1| - x| < 1$$

$$j) \frac{1}{4 - |x|} \leq \frac{4}{2 - x}$$

$$k) |x^2 - 2| > x - 1$$