

Classificare e determinare il campo di esistenza delle seguenti funzioni:

1) $y = x^4 - 2x^2;$

2) $y = \frac{x-4}{x-2};$

3) $y = \frac{x+1}{x^2-9};$

4) $y = \frac{x^5-1}{x^2-x-20};$

5) $y = \frac{x^3-1}{x^2};$

6) $y = \frac{x}{\sqrt{x-4}};$

7) $y = \frac{\sqrt{x+1}}{2x-6};$

8) $y = \sqrt[3]{x};$

9) $y = \frac{1}{\sqrt[3]{x}};$

10) $y = \sqrt{x^2-16};$

11) $y = \sqrt{25-x^2};$

12) $y = \frac{3}{\sqrt{8-2x}};$

13) $y = \ln(x-2);$

14) $y = \frac{1}{\ln x};$

15) $y = \ln(x^2-5x+6);$

16) $y = \text{sen}(x+1);$

17) $y = e^{-x};$

18) $y = e^{\frac{x-1}{2x-4}}.$

[Torna su](#)[\[soluzioni\]](#)