

Úlohy z funkcí – extrémny

1. Určete obraz $f(I)$ intervalu $I = [-1, 2]$ ve funkci

$$f : x \mapsto x^3 - 2x^2 + x$$

2. Určete obraz $f(I)$ intervalu $I = [-1, 2]$ ve funkci

$$f : x \mapsto 2x^2 + |x^3 + x|$$

3. Určete obraz $f(I)$ intervalu $I = [-1, 3]$ ve funkci

$$f : x \mapsto \frac{4x - 3}{x^2 + 1}$$