

Bonusové úlohy (termín odevzdání: 31.5.)

1. Určete elasticitu funkce $y = 2x^3 + 10x$ v bodě $x = 5$. 1b
2. Určete mezní produkt kapitálu v bodě $K = 25, L = 16$: $Q(K, L) = 100K^{0.5} \cdot L^{0.5}$. 1b
3. Určete extrémy funkce: $y = x^4 - 2x^2$ 1b
4. Nakreslete graf funkce $y = 10 - 3x$ 1b
5. Určete mezní náklady v bodě $Q = 20$, je-li funkce celkových nákladů
 $TC(Q) = 4Q^3 - 20Q + 40$ 1b