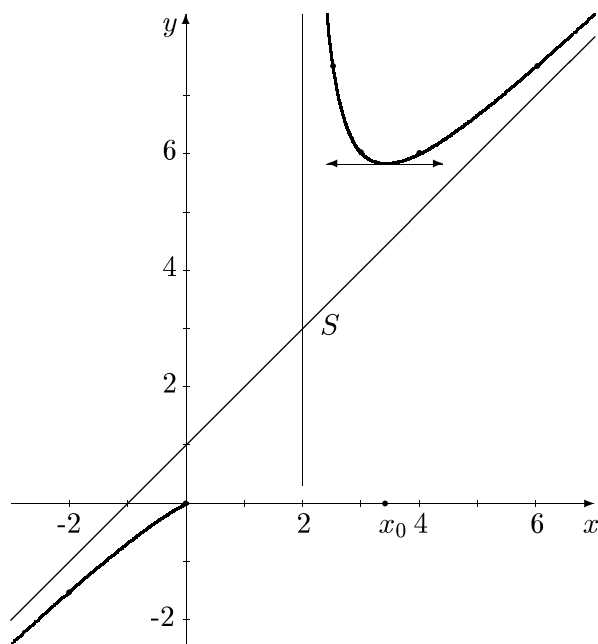


Rys. 10

15.7. $\frac{9}{85}\sqrt{85}$.

15.8. $f(x) = \frac{x^2 - x}{x - 2} = x + 1 + \frac{2}{x - 2}$; $D = (-\infty, 0] \cup (2, \infty)$; asymptota pionowa prawostronna $x = 2$; asymptota ukośna obustronna $y = x + 1$; minimum lokalne $3 + 2\sqrt{2}$ dla $x_0 = 2 + \sqrt{2}$; funkcja rosnąca w $(-\infty, 0)$ oraz w $(2 + \sqrt{2}, \infty)$; malejąca w $(2, 2 + \sqrt{2})$; wypukła w $(2, \infty)$; wklęsła w $(-\infty, 0)$. Wykres funkcji przedstawiono na rysunku 11.



Rys. 11