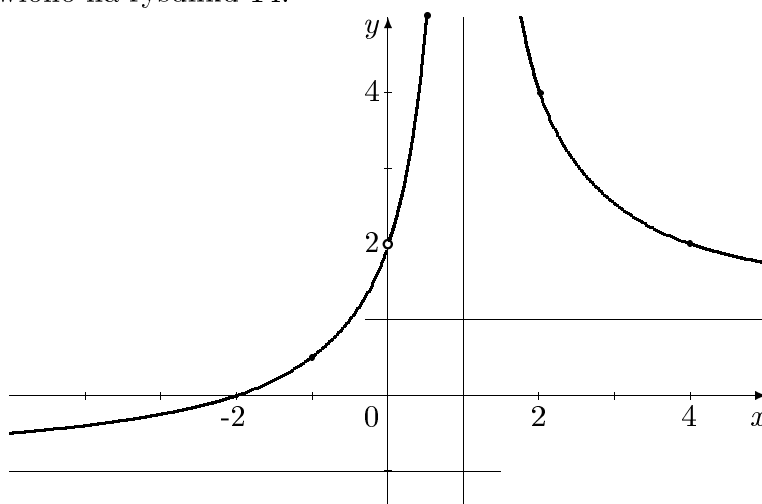


20.4. Część elipsy o równaniu $\frac{x^2}{\frac{5}{3}} + \frac{(y-5)^2}{\frac{5}{2}} = 1$ dla $y \leq 6$.

20.5. Asymptota pionowa obustronna $x = 1$; asymptota pozioma lewostronna $y = -1$; asymptota pozioma prawostronna $y = 1$. Wykres funkcji przedstawiono na rysunku 14.



Rys. 14

20.6. $(-\infty, -1] \cup \left[-\frac{1}{2}, 0\right) \cup (0, 1]$.

20.7. $-\sqrt{8}$ lub $\sqrt{8}$.

21.1. $0,5 \text{ cm}^2$.

21.2. $\frac{3}{4}$.

21.3. $\frac{4-\sqrt{2}}{6}, \frac{4+\sqrt{2}}{6}$.

21.4. Granica ciągu wynosi $\frac{1}{2}$.

21.5. $(-\pi + 4k\pi, \pi + 4k\pi), k \in \mathbf{Z}$.

21.6. -1 .