

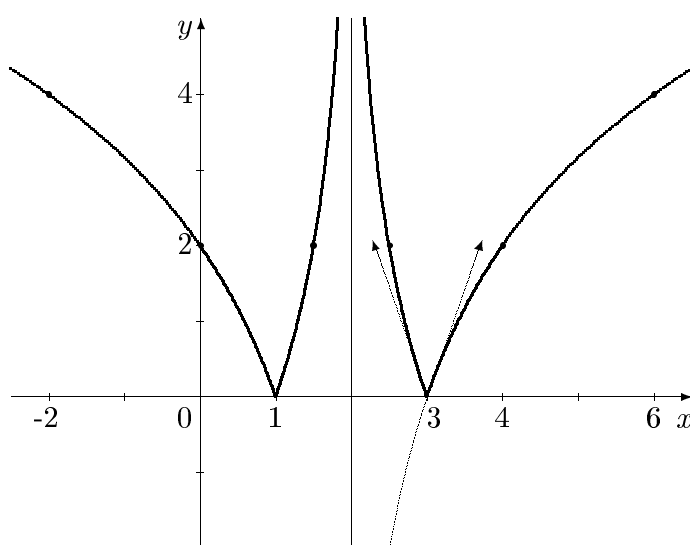
1.1. Masa stopu 2,3 kg, próba stopu 0,690.

1.2. $\log_3 2$.

1.3. $C\left(\frac{30}{11}, \frac{10}{11}\right)$.

1.4. $\frac{\pi}{14} + k\frac{2\pi}{7}, \quad k \in \mathbf{Z}$.

1.5. Rysunek 1.



Rys. 1

1.6. $(-\infty, -6) \cup [-2, 0) \cup (0, 3]$.

1.7. $-\frac{3}{5}$.

1.8. Są dwie takie styczne i mają równania $y = -\frac{1}{2}x + 2$ oraz $y = -\frac{1}{2}x - 2$.

2.2. Podstawa prostokąta $a = \frac{2}{5}\sqrt{10}$ cm, wysokość $b = \frac{4}{5}\sqrt{10}$ cm, przekątna $p = 2\sqrt{2}$ cm.