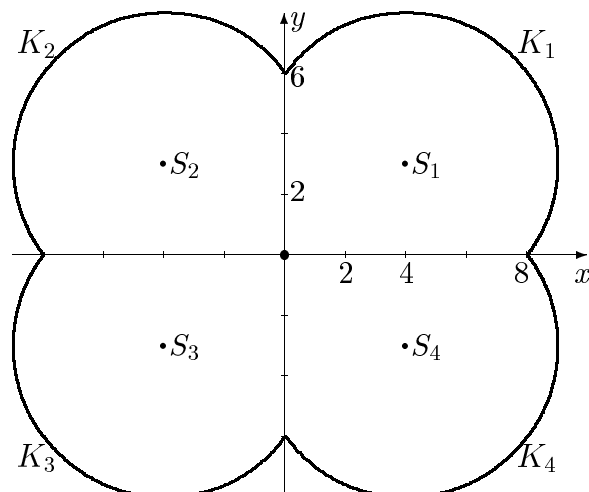


16.1. Cena mniejsza od początkowej o 2,25%.

16.2. Zbiór składa się z łuków czterech okręgów oraz punktu $(0, 0)$ i jest przedstawiony na rysunku 12.



Rys. 12

16.3. $18h^2 \frac{\sin^2 \alpha}{\sin 3\alpha}$, $\alpha \in \left(0, \frac{\pi}{3}\right)$.

16.4. 18 cm od wierzchołka kąta rozwartego, $\alpha = 38^\circ 13'$.

16.5. $\sqrt{2}$, $\frac{\sqrt{2}}{2}$.

16.6. Dziedzina jest \mathbf{R} , a zbiorem wartości przedział $[3 - \sqrt{5}, 3 + \sqrt{5}]$.

16.7. $(-1, 0] \cup \left\{ \frac{\sqrt{17} - 1}{2} \right\}$.

16.8. 2.

17.1. 1, -1 , $\sqrt{\frac{\sqrt{17} - 1}{8}}$, $-\sqrt{\frac{\sqrt{17} - 1}{8}}$; wyraz czwarty 0 lub $\frac{9 - \sqrt{17}}{4}$.

17.2. $\frac{16}{35} \approx 0,457$.