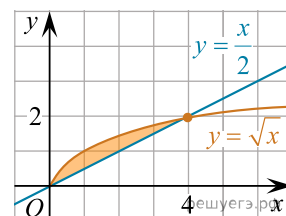


На рисунку зображено графіки функцій $y = \sqrt{x}$ та $y = \frac{x}{2}$. Укажіть формулу для обчислення площі зафарбованої фігури.



- А) $\int_0^2 \left(\sqrt{x} - \frac{x}{2} \right) dx$
 Б) $\int_0^2 \left(\frac{x}{2} - \sqrt{x} \right) dx$
 В) $\int_0^4 \left(\sqrt{x} - \frac{x}{2} \right) dx$
 Г) $\int_0^4 \left(\frac{x}{2} - \sqrt{x} \right) dx$
 Д) $\int_4^0 \left(\sqrt{x} - \frac{x}{2} \right) dx$