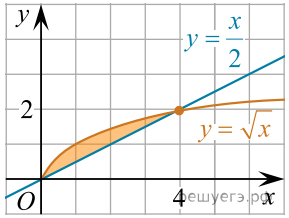
На рисунку зображено графіки функцій $y=\sqrt{x}$ та $y=\frac{x}{2}$. Укажіть формулу для обчислення площі зафарбованої фігури.



А) $\int\limits_0^2 \left(\sqrt{x}-\frac{x}{2}\right)dx$ Б) $\int\limits_0^2 \left(\frac{x}{2}-\sqrt{x}\right)dx$ В) $\int\limits_0^4 \left(\sqrt{x}-\frac{x}{2}\right)dx$

Г) $\int\limits_0^4 \left(\frac{x}{2}-\sqrt{x}\right)dx$ Д) $\int\limits_4^0 \left(\sqrt{x}-\frac{x}{2}\right)dx$