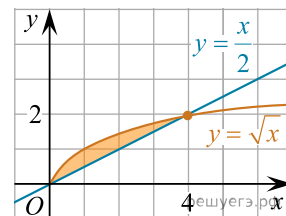


На рисунку зображено графіки функцій  $y = \sqrt{x}$  та  $y = \frac{x}{2}$ . Укажіть формулу для обчислення площі зафарбованої фігури.



- 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)  $\int_4^0 \left( \sqrt{x} - \frac{x}{2} \right) dx$