

Вычислите $\int_{-1}^3 5\sqrt{x+3}dx$.

- 1) $4 \left(4\sqrt{6} - \frac{2^{\frac{5}{2}}}{3} \right)$ 2) $5 \left(4\sqrt{6} - \frac{2^{\frac{5}{2}}}{3} \right)$ 3) $5 \left(3\sqrt{6} - \frac{2^{\frac{5}{2}}}{3} \right)$ 4) $5 \left(4\sqrt{6} - \frac{2^{\frac{3}{2}}}{3} \right)$