

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