

Вычислите $\int_0^1 \sqrt{x+1} dx$.

- 1) $\frac{2^{\frac{3}{2}}-2}{3}$ 2) $\frac{2^{\frac{5}{2}}-2}{3}$ 3) $\frac{2^{\frac{3}{2}}-2}{5}$ 4) $\frac{2^{\frac{3}{2}}+2}{3}$