

Найдите неопределённый интеграл $\int \left(\frac{3-x}{\sqrt[3]{x}} - \frac{x+5}{\sqrt{x}} \right) dx$.

- 1) $\frac{1}{30}\sqrt{x}(18x^{\frac{7}{6}} + 20x - 135\sqrt[6]{x} + 300) + C$
- 2) $-\frac{1}{30}\sqrt{x}(18x^{\frac{11}{6}} + 20x - 135\sqrt[6]{x} + 300) + C$
- 3) $-\frac{1}{30}\sqrt{x}(18x^{\frac{7}{6}} + 20x - 135\sqrt[6]{x} + 300) + C$
- 4) $-\frac{1}{30}\sqrt{x}(18x^{\frac{7}{6}} + 30x - 135\sqrt[6]{x} + 300) + C$