Найдите неопределённый интеграл $\int \left(2\sqrt[3]{x}+\frac{3}{\sqrt{x}}-x^{\frac{3}{2}}\right)dx.$

1) $\frac{3x^{\frac{4}{3}}}{2}+\frac{2x^{\frac{5}{2}}}{5}+6\sqrt{x}+C$

2) $\frac{3x^{\frac{4}{3}}}{2}-\frac{2x^{\frac{5}{2}}}{8}-6\sqrt{x}+C$

3) $\frac{3x^{\frac{4}{3}}}{2}-\frac{2x^{\frac{5}{2}}}{5}+6\sqrt{x}+C$

4) $\frac{3x^{\frac{2}{3}}}{2}+\frac{2x^{\frac{5}{2}}}{8}+6\sqrt{x}+C$