

ИНТЕРАЛ

1. $f(x) = 1 - 2x$ бол $F(x)$ эх функций гол.

A. $-2x + C$ B. $-x + C$ C. $x - x^2 + C$ D. $-x^2 + C$

2. $f(x) = 2x + 3$ бол $F(x)$ эх функций гол.

A. $2x + C$ B. $x^2 + C$ C. $x^2 + 3x + C$ D. $3x + C$

3. $\int x^6 dx =$

A. $6x^5 + C$ B. $-\frac{x^7}{7} + C$ C. $\frac{x^7}{7} + C$ D. $x^5 + C$

4. $\int x^9 dx =$

A. $9x^8 + C$ B. $-\frac{x^7}{7} + C$ C. $\frac{x^{10}}{10} + C$ D. $x^{10} + C$

5. $\int_0^4 (2x + 1) dx = ?$

A. 22 B. -20 C. -22 D. 2

6. $\int_1^2 (4x - 1) dx = ?$

A. 7 B. 8 C. 5 D. 67.