

Производные сложных функций

Критерии

1. Распознаны внешняя и внутренняя функции
2. Применено правило дифференцирования функций
3. Найдены производные внешней и внутренней функций
4. Упрощено выражение

Установите соответствие

$$u(x) = \sqrt{2 + \cos x}$$

$$-\frac{\sin x}{2\sqrt{2 + \cos x}}$$

$$\frac{\sin x}{\sqrt{2 + \cos x}}$$

$$h(x) = \sin^3 x^4$$

$$3\sin^2 x^4 \cdot 4x^3$$

$$12x^3 \sin^2 x^4 \cos x^4$$