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

1. Найдите производную функции

$$u(x)=\left(x^2-2x-1\right)^4$$

Выберите все верные выражения

$4(2x-2)(x^2-2x-1)^3$ $8(x-1)(x^2-2x-1)^3$ $4(x^2-2x-1)^3$

2. $$h(x)=\frac{1}{6}\sin\left(3x-\frac{\pi}{3}\right)$$

Выберите все верные выражения

$\frac{1}{6}\cos\left(3x-\frac{\pi}{3}\right)\cdot 3$ $-\frac{1}{2}\cos\left(3x-\frac{\pi}{3}\right)$ $\frac{1}{2}\cos\left(3x-\frac{\pi}{3}\right)$