

производная
функции

$$y = (3x + 5)^2$$

а) $6x$

б) $6(3x+5)$

в) $6x(3x+5)$

Чему равна производная

функции $v = v^3$



а) $3x^2$

б) x^2

в) $3x^3$

Чему равна производная

функции $y = \sqrt[4]{7 - 3x}$

□

☞ а) $4(7 - 3x)^{\frac{3}{4}}$

☞ б) $-\frac{3}{4}(7 - 3x)^{\frac{3}{4}}$

☞ в) $-\frac{3}{4}(7 - 3x)^{-\frac{3}{4}}$

Верна ли формула?



$$\frac{d}{dx}((kx + b)^p) = pk(kx + b)^{1-p}$$

Да

Нет

Из перечисленных
равенств выбрать
правильное

□

∞ а) $(2x^2)' = 8x$

∞ б) $\left(\frac{1}{\sqrt{x}}\right)' = -\frac{1}{2\sqrt{x}}$

∞ в) $(x^{-1})' = -x^{-2}$