

АЖЛЫН ХУУДАС

Нэр:

Уламжлал давтлагаг хичээл

1. $y = \frac{1}{x^3}$ функцийг уламжлал $y' = -3x^{-4}$ -тэй тэнцүү зөв үү?

2. $2x^5 - x^3 + 3x - 8$ функцийг уламжлалыг ол.

A. $10x^4 + 3x^2 - 3$ B. $10x^4 - 3x^2 + 3$ C. $10x^6 - 3x^4 - 3x$ D. $5x^6 - 3x^3$

3. Зөв харгалзуулаарай.

a) $y=2$

b) $y=2x$

c) $y=x^2$

d) $y = \sqrt{x}$

e) $y = \frac{1}{x^2}$

1) $y' = \frac{1}{2}x^{-0.5}$

2) $y' = 0$

3) $y' = -2x^{-3}$

4) $y' = 2$

5) $y' = 2x$

4. Тодорхойлолтыг нөхөж бичээрэй.

Тогтмол тооны уламжлал байна.