

ЗАСТОСУВАННЯ ТЕОРЕМИ ПРО КОРІНЬ ІЗ СТЕПЕНЯ



Теорема (про корінь із степеня). Для будь-якого значення a і натурального числа k справджується рівність

$$\sqrt{a^{2k}} = |a^k|.$$

Nº2

Знайдіть значення кореня:

а) $\sqrt{2^4} =$

б) $\sqrt{3^4} =$

в) $\sqrt{(-5)^4} =$

г) $\sqrt{(-2)^8} =$

д) $3\sqrt{(-2)^6} =$

е) $-2\sqrt{10^4} =$

ж) $0,1\sqrt{(-3)^8} =$

з) $100\sqrt{0,1^{10}} =$