ЗАСТОСУВАННЯ ТЕОРЕМИ ПРО КОРІНЬ ІЗ СТЕПЕНЯ

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

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

№3

Спростіть вираз:

а) $\sqrt{n^2} =$

якщо $n < 0$;

б) $3\sqrt{c^2} =$

якщо $c > 0$;

в) $5r\sqrt{r^2} =$

якщо $r > 0$;

г) $2c^3\sqrt{c^2} =$

якщо $c > 0$;

д) $3a^3b\sqrt{b^2} =$

якщо $b < 0$;

е) $3x^3y^5\sqrt{y^2} =$

якщо $y > 0$.

LIVEWORKSHEETS