

Наставен лист

1. а) Запишете ја вредноста на степеновите показатели на степените: 5^3 , 15^2 и 2^4

б) Запишете ја вредноста на основата: 5^3 , 15^2 и 2^4

в) Запишете ги во вид на производ степените: 5^3 , 15^2 и 2^4

2. Колку е $5^3 \cdot 5^4$? _____ Зошто? _____

Степените $5^3 \cdot 5^4$ запиши ги во вид на производ (_____) · (_____)

Запиши го изразот без загради _____.

Производот од еднакви множители запиши го во вид на степен _____

Така $5^3 \cdot 5^4 =$ _____ . Колку е $6^6 \cdot 6^2 =$ _____ ?

Што забележувате? Воспоставете општо правило за множење на степени со исти основи.

3. Колку е $7^8 : 7^2$? _____ Зошто?

Степените $7^8 : 7^2$ запиши ги во вид на производ (_____) : (_____)

Запиши го изразот во вид на дробка $\left(\frac{\quad}{\quad} \right)$

Скрати ги еднакви множители и производот од еднакви множители запиши го во вид на степен _____

Така $7^8 : 7^2 =$ _____ . Колку е $6^6 : 6^2 =$ _____ ?

Што забележувате? Воспоставете општо правило за делење на степени со исти основи.

4 Работи во пар! Најди ги грешките во исказите :

$3^0 = 0$

$2^3 \cdot 2^2 = 4^5$

$3^2 \cdot 3^3 = 3^6$

$2^3 \cdot 3^2 = 6^5$

$8^6 \cdot 8^2 = 8^3$

Како би објасниле некому зошто овој исказ е неточен? Запиши ја точната вредност на исказите.
