

8 клас

Урок №19

*Аналіз самостійної
роботи. Розв'язування
вправ*



1. Виконайте множення:

$$\text{а) } \frac{a^2 b}{12c} \cdot \frac{4c}{ab^2} =$$

$$\text{б) } -\frac{m^3 n}{5a} \cdot \frac{15a}{2mn^3} =$$


$$\text{в) } \frac{y^2 + 3y}{4} \cdot \frac{y}{2y + 6} =$$



•

$$\text{a) } \frac{a^2 b}{12c} \cdot \frac{4c}{ab^2} =$$

$$\text{б) } \frac{m^3 n}{5a} \cdot \frac{15a}{2mn^3} =$$

$$\text{в) } \frac{y^2 + 3y}{4} \cdot \frac{y}{2y + 6} =$$


3. Спростити вираз:

$$\text{а) } \frac{a^2b}{12c} \cdot \frac{4c}{ab^2} =$$

$$\text{б) } -\frac{m^3n}{5a} \cdot \frac{15a}{2mn^3} =$$


$$\text{в) } \frac{y^2+3y}{4} \cdot \frac{y}{2y+6} =$$



•

$$\text{a) } \frac{a^2 b}{12c} \cdot \frac{4c}{ab^2} =$$


$$\text{б) } \frac{m^3 n}{5a} \cdot \frac{15a}{2mn^3} =$$

$$\text{в) } \frac{y^2 + 3y}{4} \cdot \frac{y}{2y + 6} =$$


•

$$\text{a) } \frac{a^2 b}{12c} \cdot \frac{4c}{ab^2} =$$


$$\text{б) } \frac{m^3 n}{5a} \cdot \frac{15a}{2mn^3} =$$

$$\text{в) } \frac{y^2 + 3y}{4} \cdot \frac{y}{2y + 6} =$$


•

$$\text{a) } \frac{a^2 b}{12c} \cdot \frac{4c}{ab^2} =$$

$$\text{б) } \frac{m^3 n}{5a} \cdot \frac{15a}{2mn^3} =$$

$$\text{B) } \frac{y^2 + 3y}{4} \cdot \frac{y}{2y + 6} =$$


Домашнє завдання

Повторити п.5-7, виконати вправи

Доведіть тотожність

$$\left(\frac{b^3}{b^2-8b+16} - \frac{b^2}{b-4}\right) : \left(\frac{b^2}{b^2-16} - \frac{b}{b-4}\right) = \frac{b^2+4b}{4-b}$$

Розв'яжіть рівняння:

1) $\frac{3x-7}{x-1} - \frac{x+1}{x-1} = 0;$

2) $\frac{x}{x+5} - \frac{25}{x^2+5x} = 0.$

