

Самостійна робота 8 клас алгебра
 "Множення дробів. Піднесення дробу до степеня. Ділення дробів"
 Варіант 1

- $\frac{18}{n^3} \cdot \frac{n}{3} = \dots$
- $\frac{16}{a^5} : \frac{4}{a^3} = \dots$
- $\left(-\frac{2m^3}{a^5n}\right)^4 = \dots$
- $\left(-2\frac{1}{4}c\right)^3 = \dots$
- $\frac{24y^7}{25p^3} \cdot \frac{15p^7}{8y^4} = \dots$
- $\frac{15}{m-4b} \cdot \frac{m-4b}{5} = \dots$
- $\frac{20}{y-2} : \frac{40}{(y-2)^3} = \dots$
- Спростіть вираз: $(1-10a+25a^2) : \frac{3a-15a^2}{6a}$.
- $\frac{c^2-7c}{4} \cdot \frac{8}{c-7} - 5c = \dots$
- $\left(\frac{1}{a-3} - \frac{1}{a+3}\right) : \frac{12}{a-3} = \dots$
- $\left(\frac{m+2}{m}\right)^2 \cdot \frac{m^6}{m^2+4m+4} = \dots$
- $\frac{4x^2-4y^2}{7x+7y} : \frac{8x-8y}{11y+11x} = \dots$

Самостійна робота 8 клас алгебра
 "Множення дробів. Піднесення дробу до степеня. Ділення дробів"
 Варіант 1

- $\frac{18}{n^3} \cdot \frac{n}{3} = \dots$
- $\frac{16}{a^5} : \frac{4}{a^3} = \dots$
- $\left(-\frac{2m^3}{a^5n}\right)^4 = \dots$
- $\left(-2\frac{1}{4}c\right)^3 = \dots$
- $\frac{24y^7}{25p^3} \cdot \frac{15p^7}{8y^4} = \dots$
- $\frac{15}{m-4b} \cdot \frac{m-4b}{5} = \dots$
- $\frac{20}{y-2} : \frac{40}{(y-2)^3} = \dots$
- Спростіть вираз: $(1-10a+25a^2) : \frac{3a-15a^2}{6a}$.
- $\frac{c^2-7c}{4} \cdot \frac{8}{c-7} - 5c = \dots$
- $\left(\frac{1}{a-3} - \frac{1}{a+3}\right) : \frac{12}{a-3} = \dots$
- $\left(\frac{m+2}{m}\right)^2 \cdot \frac{m^6}{m^2+4m+4} = \dots$
- $\frac{4x^2-4y^2}{7x+7y} : \frac{8x-8y}{11y+11x} = \dots$

Самостійна робота 8 клас алгебра
 "Множення дробів. Піднесення дробу до степеня. Ділення дробів"
 Варіант 2

- $\frac{m^4}{15} \cdot \frac{5}{m} = \dots$
- $\frac{b^6}{7} : \frac{b^2}{14} = \dots$
- $\left(-\frac{2n^4}{x^2a}\right)^3 = \dots$
- $\left(-2\frac{1}{3}b\right)^3 = \dots$
- $\frac{36a^7}{15n^2} \cdot \frac{10n^6}{9a^4} = \dots$
- $\frac{3y-x}{6} \cdot \frac{18}{3y-x} = \dots$
- $\frac{5+m}{12} : \frac{(5+m)^4}{6} = \dots$
- Спростіть вираз: $(1-6d+9d^2) : \frac{4d-12d^2}{10d}$.
- $\frac{b^2-3b}{3} \cdot \frac{9}{b-3} - 8b = \dots$
- $\left(\frac{1}{a-5} - \frac{1}{a+5}\right) : \frac{15}{a-5} = \dots$
- $\left(\frac{m+1}{m}\right)^2 \cdot \frac{m^7}{m^2+2m+1} = \dots$
- $\frac{6x^2-6y^2}{9x+9y} : \frac{3x-3y}{12y+12x} = \dots$

Самостійна робота 8 клас алгебра
 "Множення дробів. Піднесення дробу до степеня. Ділення дробів"
 Варіант 2

- $\frac{m^4}{15} \cdot \frac{5}{m} = \dots$
- $\frac{b^6}{7} : \frac{b^2}{14} = \dots$
- $\left(-\frac{2n^4}{x^2a}\right)^3 = \dots$
- $\left(-2\frac{1}{3}b\right)^3 = \dots$
- $\frac{36a^7}{15n^2} \cdot \frac{10n^6}{9a^4} = \dots$
- $\frac{3y-x}{6} \cdot \frac{18}{3y-x} = \dots$
- $\frac{5+m}{12} : \frac{(5+m)^4}{6} = \dots$
- Спростіть вираз: $(1-6d+9d^2) : \frac{4d-12d^2}{10d}$.
- $\frac{b^2-3b}{3} \cdot \frac{9}{b-3} - 8b = \dots$
- $\left(\frac{1}{a-5} - \frac{1}{a+5}\right) : \frac{15}{a-5} = \dots$

11. $\left(\frac{m+1}{m}\right)^2 \cdot \frac{m^7}{m^2+2m+1} = \dots$
 $= \dots$

12. $\frac{6x^2-6y^2}{9x+9y} : \frac{3x-3y}{12y+12x}$

РТУ600В.РФ