

17.10 8 кл алгебра Контрольна робота з тем
Додавання і віднімання раціональних дробів.

Скоротіть дріб

$$1) \frac{24p^2x}{48px^2}$$

$$2) \frac{a^3}{a^5}$$

$$3) \frac{2a(x+3)}{a^2(x+3)}$$

$$4) \frac{xc - mc}{ax - am}$$

$$5) \frac{a+1}{a^2+a}$$

$$6) \frac{5-x}{(x-5)^2}$$

$$7) \frac{(x+a)^4}{x^2+2xa+a^2}$$

• Спростіть вираз:

$$8) \quad \frac{2}{3c} - \frac{1}{c-3}$$

$$9) \quad \frac{3a-1}{3a^2} - \frac{2+a}{2a}$$

$$10) \quad \frac{2x-3}{3x-3} - \frac{3x-1}{4x+4} - \frac{x+2}{x^2-1};$$

$$11) \quad \frac{10x}{(x-2)^2} + \frac{6(x+4)}{(2-x)^2} + \frac{4x}{x-2}.$$

$$12) \quad \frac{7}{a+b} + \frac{3a^2-2b^2}{a^2-b^2} - 3 - \frac{5}{a-b}.$$