

## 2. Daļas pamatīpašības

(atbildes pārbaudes darbam)

### 1. variants

1. Saīsini!

$$a) \frac{18ab}{3a^2} = \frac{6b}{a}$$

$$b) \frac{24m^2n^5}{8m^3n} = \frac{3n^4}{m}$$

$$c) \frac{4m(m+1)}{m^2} = \frac{4(m+1)}{m}$$

$$d) \frac{3b+3a}{ay+by} = \frac{3}{y}$$

$$e) \frac{-4-x^2}{8xy+2x^3y} = -\frac{1}{2xy}$$

$$f) \frac{x-1}{x^2-2x+1} = \frac{1}{x-1}$$

$$g) \frac{k^2-16}{k^2-8k+16} = \frac{k+4}{k-4}$$

2. Paplašini daļu ar b!

$$\frac{18ab}{5a^2} = \frac{18ab^2}{5a^2b}$$

3. Pārveido par daļu ar norādīto saucēju!

$$\frac{4}{x+1} = \frac{4(x-1)}{x^2-1}$$

## 2. Daļas pamatīpašības

(atbildes pārbaudes darbam)

### 2. variants

1. Saīsini!

$$a) \frac{21ab}{3a^2} = \frac{7b}{a}$$

$$b) \frac{32m^2n^4}{8m^3n} = \frac{4n^3}{m}$$

$$c) \frac{4a(a+1)}{a^2} = \frac{4(a+1)}{a}$$

$$d) \frac{6a+6b}{by+ay} = \frac{6}{y}$$

$$e) \frac{-3-x^2}{6xy+2x^3y} = -\frac{1}{2xy}$$

$$f) \frac{x+1}{x^2+2x+1} = \frac{1}{x+1}$$

$$g) \frac{k^2-25}{k^2-10k+25} = \frac{k+5}{k-5}$$

2. Paplašini daļu ar a!

$$\frac{12ab}{7a^2} = \frac{12a^2b}{7a^3}$$

3. Pārveido par daļu ar norādīto saucēju!

$$\frac{3}{m+1} = \frac{3m-3}{m^2-1}$$