

Algebriskas daļas.
1.variants.

1.uzdevums Pasvīturo pareizo atbildi!

a) Nosaki $\frac{x+3}{x-7}$ izteiksmes dedinīcijas apgabalu

$x \neq -3$

$x \neq -7$

$x \neq 3$

$x \neq 7$

b) Daļa $\frac{-4}{x}$ ir identiski vienāda ar daļu....

$\frac{4}{x}$

$\frac{-4}{-x}$

$-\frac{4}{x}$

$-\frac{4}{-x}$

c) Vienādojuma $\frac{x+1}{x-2} = 0$ saknes ir

$x = 1 \text{ un } x = -2$

$x = 2$

$x = -1 \text{ un } x = 2$

$x = -1$

d) $\frac{7}{x} - \frac{5}{x+4}$ izteiksmes kopsaucējs ir

$x + 4$

x

$x(x + 4)$

$x - (x + 4)$

2.uzdevums Saīsinī daļu!

1) $\frac{48}{72} = \underline{\hspace{2cm}}$

2) $\frac{4x^2y}{12xy} = \underline{\hspace{2cm}}$

3) $\frac{2x-6}{x-3} = \underline{\hspace{2cm}}$

3.uzdevums Izpildi darbības!

$$\frac{7}{3x} - \frac{2}{9y} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{1-b}{5a^2} \cdot \frac{a^3}{(1-b)^2} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{a^2 - 2ab + b^2}{3b} : (a - b) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{m}{1-x} + \frac{k}{x-1} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{x^2 + 4x + 4}{4} \cdot \frac{1}{2+x} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{x}{7} : \frac{2x^2}{21} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{x}{x+2} - \frac{2}{x+2} = \underline{\hspace{2cm}}$$

4.uzdevums Atrisini vienādojumu !

$$\frac{3}{x-2} = \frac{2}{3-x}$$

$$x =$$

$$\frac{x-3}{x-5} + \frac{x-5}{x-7} = 2$$

$$x =$$