

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



LOMENÉ VÝRAZY

(M-09-06)

(KRÁCENÍ A ROZŠIŘOVÁNÍ)

A) Kračte dané výrazy a napište, kdy daná rovnost platí.

$$1) \frac{16x^2 - 144}{8x + 24} =$$

$$2) \frac{25 + 10x + x^2}{15x + 3x^2} =$$

$$3) \frac{-8x^3 + 10x^2}{4x - 5} =$$

B) Rozšiřte dané výrazy (číslem či výrazem v závorce) a napište, kdy mají dané výrazy smysl.

$$1) \frac{2x + 9}{5x - 6} (4) =$$

$$2) \frac{x - 7}{x + 7} (x - 7) =$$

$$3) \frac{4x + 2y}{4x - 2y} (2x - y) =$$