

3.4.18 Rozklad na součin V (shrnutí)

Př. 1: Rozlož na součin trojčleny.

a) $a^2 + 11a + 28$

b) $x^2 - 6x + 8$

c) $x^2 - 3x - 10$

Př. 2: Sepiš postupy, které využíváme k rozkládání mnohočlenů na součin.

Př. 3: Které mnohočleny nedokážeme rozložit?

Př. 4: Rozlož mnohočleny na součin.

a) $6a^2 + 9a^2b$

b) $4x^2 - 1$

c) $9a^2 - 6a + 1$

d) $a^2 + 4a - 21$

e) $12x^2 - 9xy + 15x$

f) $2b^2 + ab + 2bc + ac$

Př. 5: Rozlož mnohočleny na součin.

a) $a^2 - 3$

b) $4a^2 - 12a - 16$

c) $2x^3 - 8x$

d) $a^3 - 3a^2 - 4a + 12$

e) $3x^2y + 6xy - 24y$

f) $4a^2 - 8ab + 4b^2 - 9c^2$

Př. 6: Rozlož mnohočleny na součin.

a) $16y^4 - 81$

b) $2a^2b + 8ab + 8b$

c) $x^2y^2 - 4x^2 - 9y^2 + 36$

Př. 7: Rozlož mnohočleny na součin.

a) $2a^2 + 7a + 3$

b) $4y^2 - 3y - 1$

c) $3x^2 + 10x - 8$