**Závěrečný matematický úkol pro K1 (6. 6. - 16. 6.)**

**Úloha 1 (Usměrňování zlomků)**

Usměrněte následující zlomky, aby neobsahovaly odmocninu ve jmenovateli

a)

b)

c)

d)

**Úloha 2 (Částečné odmocňování)**

Proveďte částečné odmocnění, aby pod odmocninou zůstalo nejmenší možné číslo

a)

b)

c)

d)

**Úloha 3 (Podmínky platnosti lomených výrazů)**

Stanovte podmínky platnosti následující výrazů (resp. jejich definiční obor, je-li Vám tato formulace bližší)

a)

b)

c)

d)

**Úloha 4 (Úpravy mnohočlenů)**

Upravte následující mnohočleny na součin jednočlenů a dvojčlenů, podle možností s využitím mocnin. Při dokonalém provedení by se mocniny měly vyskytovat jen nad závorkami, nikoliv uvnitř nich.

a)

b)

c)

d)

e)

f)