Matematika 8. třída 1. – 3. 2.

**1) opište do školního sešitu**

**ROZKLAD MNOHOČLENŮ NA SOUČIN POMOCÍ VYTÝKÁNÍ**

1. **uprav na součin 15x4 – 10x**

POSTUP: 1. najdeme největší společný dělitel všech členů → 5x

2. napíšeme ho před závorku = vytkneme

3. vydělíme jím všechny členy mnohočlenu a zapíšeme je do závorky

15x4 – 10x = 5x(3x3 – 2)

**2. uprav na součin 2x(a – b) + 4(a – b)**

Vytkneme celou závorku 2x(a – b) + 4(a – b) = (a – b).(2x + 4)

**3. uprav na součin m2(3x – y) – 5n(y – 3x)**

v závorkách jsou opačné výrazy m2(3x – y) – 5n(y – 3x) = (3x – y)(m2 + 5n)

**2) vypracujte a pošlete do středy 3. 2. do 12.00 vypracovanou stranu v PS str. 121**

K lepšímu pochopení přikládám odkaz na video <https://www.youtube.com/watch?v=CE0A3A8AYjQ>

- kromě posledních dvou příkladů