

(Ke splnění v hodině matematiky od 10:00 – 10:45 h, odeslat na adresu kubovad@skolazh.cz!!!!)

1. Uprav:

a)  $6x^2 + 2xy - 10x - 13 - 14x^2 - 11xy + 2x + 3 =$

b)  $(-5a - 2b + 14) + 2a + (9a - 12b) - 17 =$

=

c)  $-(-10x + 7xy + 6y - 19) - (2x - 9xy - y + 6) =$

=

d)  $-5 \cdot (8a - 2ab + 6b - 1,2) =$

e)  $2 \cdot (-4a + 8b + 3) - 2 \cdot (7a - 3b - 5) =$

f)  $(x - 2) \cdot (x + 7) =$

g)  $(3a + 4) \cdot (6a - 2) - 9a^2 + 3a - 1 =$

2. Vytkni 4:

a)  $24x + 16 =$

b)  $-20a - 32b + 8c =$

c)  $12xy - 4x + 44 =$

3. Uprav vytknutím:

a)  $5a + 15b =$

b)  $8a + 10b =$

c)  $xy + 2x =$

d)  $9ax - 5ay =$

e)  $3x - xy =$

f)  $4x^2 - 4 =$

g)  $6x + 6y - 6z =$

h)  $28a - 49b + 14c =$

ch)  $10a + 20b =$

4. **Sestroj úsečku MN o velikosti 6,5 cm a její osu o.**