

Opakování na 6. písemku

1) Urči definiční obor výrazů: **(6)**

a) $\frac{2}{x+15} + \frac{17}{x-80}$ /2b

b) $\frac{y+2}{y^2-81}$ /2b

c) $\sqrt{a-35}$ /2b

2) Urči počet členů, počet proměnných, stupeň mnohočlenu a jeho koeficienty $a_0 - a_9$: **(4)**

$8x^9 + 4x^8 - 6x^7 - x^6 - 9x^4 + 4x + 1$ /4b

3) Sečti (odečti) dané mnohočleny: **(2)**

$(5y - 7x + 3) - (3x + 2y) - (2x - 6y + 4) - (6x - 8y - 9) =$ /2b

4) Vynásob a sečti mnohočleny: **(4)**

a) $(4x^4 + 2x^3 - x^2 - 4x - 8) \cdot (x - 3) =$ /2b

b) $(4a^2 - 3b) \cdot (b + 2) \cdot 4a - (7a^3 + 2b^2 + 8) \cdot (b - 1) =$ /2b

Mnohočleny 1

- Definiční obor, vlastnosti mnohočlenu, sčítání, odčítání a násobení mnohočlenu

(dvacetiminutovka)

BODY: 16

body	známky
15 – 16	1
14	1-
12 – 13	2
11	2-
9 – 10	3
8	3-
6 – 7	4
5	4-
0 – 4	5