

Opakování na 10. písemku

1) Vyřešte lineární rovnice + zkouška: **(3+4)**

a) $46 - 7(3x - 5) - 2x = 13 - 9(6x - 11)$

b) $\frac{8(2x-7)}{3} = \frac{9(6x-22)}{10}$

2) Vyřešte lineární nerovnici, výsledek intervalem + číselná osa: **(3)**

$5(9x - 4) > 89 - 7(3 - 8x)$

3) Vyřešte rovnici s neznámou ve jmenovateli + podmínky: **(2,5)**

$$\frac{12}{3x-5} = \frac{17}{9x+4}$$

4) Vyjádřete proměnou x ze vztahu: **(1,5)**

$$y = 8x + 7$$

5) Vyjádřete neznámou r ze vzorce: **(2)**

$$V = \frac{2}{3}\pi r^2 v$$

(kulová výseč)

Lineární rovnice

- lineární rovnice
- lineární nerovnice
- rovnice s neznámou ve jmenovateli
- vyjádření neznámé ze vztahu

BODY: 16

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