

Jméno:

třída. 9. B

Pracovní list – opakování

1. Vypočítej kořeny rovnic

$$6x + 32 = 4x + 16$$

$$3(1 + 2y) = 21$$

$$x - 3(x - 2) - (x - 4) = 13$$

$$2(x - 1) - 3(x - 2) + 4(x - 3) = 19$$

$$y + 4(y + 5) - 3(y + 4) = 4(y - 5)$$

2. Urči podmínky

$$\frac{a}{2ab}$$

$$\frac{x + 1}{(y + 3)^2}$$

$$\frac{6}{(x - 1)^2}$$

$$\frac{c - 5}{25x^5y}$$

3. Vypočítejte obvod a obsah kruhu je-li:

a) poloměr kruhu 3,5 cm

o =

S =

b) průměr kruhu 12 m

o =

S =

**4. Narýsujte kružnici k (S , $r = 3\text{cm}$). Zvolte bod P , který leží na kružnici
Sestrojte bodem P tečnu t ke kružnici k .**