

4. čtvrtletní práce

Jméno:

datum:

1) Vypočítej obvod a obsah kruhu, je-li:

$$r = 4\text{cm}$$

$$r = 0,12\text{m}$$

$$r = 8\text{cm}$$

$$r = 42\text{ cm}$$

2) Vypočítej povrch a objem válce, je-li:

$$r = 18\text{cm}, v = 25\text{cm}$$

$$r = 0,5\text{m}, v = 1,2\text{m}$$

$$r = 6\text{cm}, v = 18\text{cm}$$

$$r = 2,6\text{m}, v = 58\text{ cm}$$

3) Vyřeš rovnici a proved' zkoušku:

$$3x + 5 = 2x + 8$$

$$6x + 2 = 3x + 11$$

$$3(4x + 5) = 2(5x + 8)$$

$$4(2x - 5) = 2(3x + 2)$$

4) Narýsuj kružnici o poloměru 4 cm. 6 cm od středu narýsuj bod A. Bodem A ved' tečnu ke kružnici.

5) V hotelu jsou dvou a tří lůžkové pokoje. Pokojů celkem je 34. Do hotelu se vejde celkem 79 hostů. Kolik pokojů je dvou lůžkových a kolik troj lůžkových?

4. čtvrtletní práce

Jméno:

datum:

1) Vypočítej obvod a obsah kruhu, je-li:

$$r = 6\text{cm}$$

$$r = 0,18\text{m}$$

$$r = 12\text{cm}$$

$$r = 53\text{ cm}$$

2) Vypočítej povrch a objem válce, je-li:

$$r = 28\text{cm}, v = 35\text{cm}$$

$$r = 0,5\text{m}, v = 1,8\text{m}$$

$$r = 4\text{cm}, v = 12\text{cm}$$

$$r = 1,6\text{m}, v = 42\text{cm}$$

3) Vyřeš rovnici a proved' zkoušku:

$$5x + 6 = 4x + 9$$

$$7x + 2 = 4x + 11$$

$$4(3x + 2) = 5(2x + 3)$$

$$2(3x + 2) = 4(2x - 5)$$

4) Narýsuj kružnici o poloměru 5 cm, 8 cm od středu narýsuj bod A. Bodem A ved' tečnu ke kružnici.

5) V hotelu jsou dvou a tří lůžkové pokoje. Pokojů celkem je 32. Do hotelu se vejde celkem 74 hostů. Kolik pokojů je dvou lůžkových a kolik troj lůžkových?