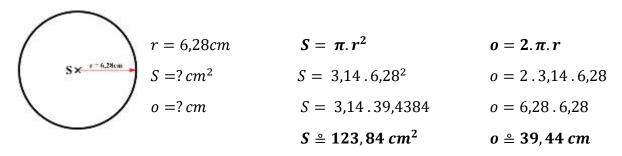
OBVOD A OBSAH KRUHU

Príklad 1: Je daný kruh s polomerom 6,28 cm. Vypočítaj jeho obsah a obvod.

Riešenie:



Od: Obsahu kruhu je 123,84 cm² a obvod kruhu je 39,44 cm

<u>Úlohy:</u>

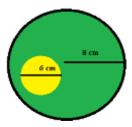
- 1. Vypočítajte dĺžku kružnice, ktorej priemer je $2\frac{6}{11}m$.
- 2. Aký priemer v dm má kruh, ktorého obsah je $680m^2$?
- 3. Aký polomer má kruhová dráha, ktorú musí bežec prebehnúť 5-krát, aby zabehol 2km?
- 4. Obsahy dvoch kruhov sú v pomere 4 : 9. Väčší kruh má priemer 12*cm*. Vypočítaj polomer menšieho kruhu.
- 5. Obvod kruhu je 18,84cm. Vypočítajte jeho obsah.
- 6. Kruh je vpísaný do štvorca so stranou dlhou a = 4cm. Aký obsah má vyfarbená časť obrázka (obr.1)?



7. Do štvorca so stranou 10*cm* je vpísaný kruh. Koľko % z obsahu štvorca tvorí obsah kruhu (obr.2)? (zaokrúhli na dve desatinné miesta)



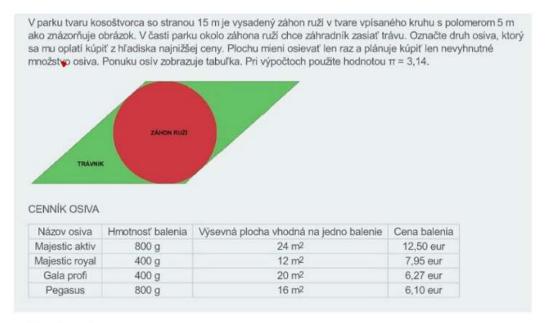
8. Aký je obsah zelenej plochy na obrázku (obr.3)?



9. Z papierového obdĺžnika o stranách 25*cm a* 15*cm* bol vystrihnutý čo najväčší kruh. Aký ma kruh obsah? Koľko je to % z obsahu obdĺžnika?

OBVOD A OBSAH KRUHU

10.



- □ Majestic royal
- □ Majestic aktiv
- ☐ Gala profi
- □ Pegasus

Domáca úloha:

- 11. Obsah kruhu je $125,6cm^2$. Vypočítaj polomer a obvod kruhu s presnosťou na 1 desatinné miesto.
- 12. Vypočítaj obsah medzikružia s polomermi kružníc 4*cm a 6cm*.

OBVOD A OBSAH KRUHU