Samostatná práce 1-řešení

Žáci s podpůrnými opatřeními řeší úlohy 1. 2. a 3.

1. Vypočítej délku kružnice, která má poloměr r = 6 dm. Výsledek zaokrouhli na desetiny centimetrů.

 r = 6 dm o = 2 . π . r

 o= ? dm o = 2 . 3,14 . 6

 o = 37,68 dm ≐ 37,7 dm

Délka kružnice je přibližně 37,7 dm.

2. Vypočítej obvod kruhu, který má průměr 4,7 cm. Výsledek zaokrouhli na celé centimetry.

 d = 4,7 cm o = π . d

 o = ? cm o = 3,14 . 4,7

 o = 14,758 cm ≐ 15 cm

Obvod kruhu je přibližně 15 cm.

3. Vypočítej obsah kruhu, který má poloměr 5 m. (V $m^{2}$)

 r = 5 m S = π . $r^{2}$

 S = ? $m^{2}$ S = 3,14 . $5^{2}$

 S = 3,14 . 25

 S = 78,5 $m^{2}$

Obsah kruhu je přibližně 78,5 $m^{2}$

4.Vypočítej obsah kruhu, který má průměr d = 16 cm. Výsledek zaokrouhli na celé $cm^{2}$. Nezapomeň dosadit do vzorečku poloměr!

d = 16 cm S = π . $r^{2}$

r = 8 cm S = 3,14 . $8^{2}$

S = ?$ cm^{2}$ S = 3,14 . 64

 S = 200, 96 $cm^{2}$ ≐ 201$ cm^{2}$

Obsah kruhu je přibližně 201 $cm^{2}$