**Úkoly z matematiky na týden 8. – 12. 6. 2020**

**Pro 8. A, 8. B a 8. H**

**1)** Uč. 8, str. 140-141
Řádně přečíst „Povrch válce“ a do školního sešitu zakreslit obr. Ze str. 140 a zapsat vzorce ve žlutých rámečcích.

**2)** PS 8, č. 3, str. 199, cv. 3 a str. 200, cv. 4

**3)** Uč. 8, str. 143, cv. 5

**4)** Uč. 8, str. 144, cv. 7 a 8 (Pozor na jednotky!)

**VZOR: 7c/144**

v = 12 mm

V = 12 cm3

V = 12 000 mm3

r = ?

V = π r2v

12 000 = 3,14 . r2 . 12

r2 = $\frac{12 000}{3,14 . 12}$

r2 = $◯$

r = $\sqrt{◯}$

r = … mm

**VZOR: 8a/144**

Sp = πr2

Q = 2urv

S = 2Sp + Q

190 = 2 . 3,14 . 32 + 2 . 3,14 . 3 . v

190 = 56,52 + 18,84 . v

190 – 56,52 = 18,84 . v

133,48 = 18,84 . v

v = 133,48 : 18,84

v = … cm