

VÁLEC

Připomínám odvození vzorce pro výpočet **povrchu válce** (zapsat celý postup + poslat):

$$S = 2 \cdot S_p + S_{pl} \quad S_p \dots\dots \text{obsah podstavy}$$

$$S_{pl} \dots\dots \text{obsah pláště}$$

$$S_p = \pi \cdot r^2 \quad r \dots\dots \text{poloměr podstavy}$$

$$S_{pl} = v \cdot 2\pi r \quad v \dots\dots \text{výška válce}$$

$$r \dots\dots \text{poloměr válce}$$

$$S = 2 \cdot S_p + S_{pl} = 2 \pi r^2 + v \cdot 2 \pi r$$

↓

$$\mathbf{S = 2 \pi r \cdot (r + v)}$$

Připomínám odvození vzorce pro výpočet **objem válce**

$$\mathbf{V = S_p \cdot v = \pi r^2 \cdot v}$$

Vypočítejte + pošlete:

PS: 39/1+2+6

$$40/8+9+10+11+12$$

$$41/15$$

$$42/18+19+20+21+22$$

Nezapomeňte na postup a odpověď.

Doporučuji shlédnout video:

<https://www.youtube.com/watch?v=5dCy3TwtUG8> (válec)

Řešte úlohy průběžně. Nenechávejte si úkol na poslední chvíli před odevzdáním!!!

Při samostudiu matematiky je velmi důležité si úlohy číst vícekrát.

DÚ odešlete do 1. 5. na e-mail: malkova@bgv.cz.

Do předmětu nezapomeňte vaše jméno a příjmení +třída + předmět + **DÚ7**