

Opakování učiva od března do června

Pracovní list č. 13 – tento PL odevzdat do 15. 6. 2020



1. Řeš rovnici se zkouškou: $3 \cdot (1 - a) - (1 - 2a) = 23$

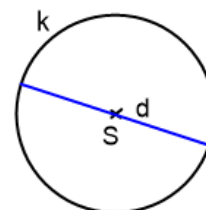
2. Sylva s Pavlou si vyšly v 10 hodin na pěší výlet rychlostí 5km/h. V 11 hodin vyjel za nimi na kole Petr rychlostí 28 km/h. V kolik hodin a v jaké vzdálenosti od začátku cesty Petr holky dostihnul?

3. Jeden zahradník pokosí zahradu za 16 hodin, druhý za 12 hodin a třetí za 10 hodin. Bude společně zahrada pokosena za 4 hodiny?

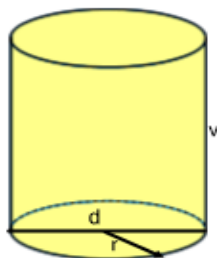
4. Řeš nerovnici: $\frac{x+5}{3} + \frac{x-1}{2} < 3x + 2$ (Nezapomeň – číselnou osu, interval a zkoušku)

5. Sestroj kružnici k (S ; $r = 3,5$ cm). Na kružnici zvolte bod A a sestrojte tětivu AB o délce 4,5 cm.

Vypočítej vzdálenost tětivy AB od středu S .



6. Vypočítej obvod a obsah kruhu, když jeho průměr je 7 cm.



7. Vypočítej objem a povrch válce, který má poměr podstavy $r = 6$ cm a výška válce je 11 cm.

Nezapomeň dodržet termín odeslání, blíží se uzavírání známek a konec školního roku.