

Užitečné odkazy

Sbírka řešených příkladů z matematiky pro střední školy

<http://www.priklady.eu>

- obsahuje zadání i celá řešení
- různé oblasti matematiky
- různá obtížnost příkladů
- více autorů
- různá úroveň zpracování

Přípravy Martina Krynického

<http://www.realisticky.cz>

- poctivě zpracované přípravy na různé pasáže
- odkazy na literaturu a sbírky příkladů
- komentované problematické pasáže
- obsahuje didaktické poznámky

Sbírka logických her na oživení výuky

<http://www2.stetson.edu/~efriedma/puzzle.html>

- zadání v angličtině
- velké množství úloh různých stupňů obtížnosti
- obsahuje vždy řešení
- další zajímavosti o číslech a obecně o matematice

Hotové přípravy na využití ICT

<https://www.geogebra.org/materials>

- velké množství materiálů
- přímo využitelné
- nejen geometrie
- v různých jazycích
- Příklady: Cavalieriho princip – objem jehlanu: <https://www.geogebra.org/m/nA49EMpT>
Krychle – tři jehlany uvnitř: <https://www.geogebra.org/m/efNv3FSX>
Objem koule – odvození z kužele uvnitř válce: <https://www.geogebra.org/m/a9jQQQFz>

Geometrická zobrazení

https://www.karlin.mff.cuni.cz/~portal/geom_zobr/?page=title

- výklad geometrie s interaktivními příklady

Matematika s radostí

<http://msr.vsb.cz/>

- interaktivní testy, hry a soutěže

Ukázka výuky dle profesora Hejného

<http://www.youtube.com/playlist?list=PL4457A4B37CC5C879>

Matematické výpočty online

<http://um.mendelu.cz/maw-html/menu.php>

- Výpočty integrálů, derivací, průběh funkce (včetně popisu základních kroků), grafy funkcí
...
- dobré při tvorbě písemných prací nebo kontrolu výpočtů pro studenty i učitele

Nabídka učebnic na trhu

www.ucebnicemapy.cz

- nabídka pro nižší gymnázia i základní školy (Prometheus, Nová škola, Fraus, atd.)
- nabídka pro gymnázia
- nabídka učebnic pro odborné střední školy a učiliště (Prometheus, atd.)

Digitální učební materiály (DUM)

<http://dum.rvp.cz/index.html>

- je třeba dát pozor na kvalitu daného materiálu
- velmi často nekvalitní materiály s velkým množstvím chyb
- lze najít i užitečné a použitelné přípravy