

Vážení studenti, vážení rodiče,

pro studium předmětu Matematika Vám nabízíme přehled některých z mnoha výukových videí, webových stránek a učebnic matematiky. Věřte, že doporučit pouze jednu učebnici či vzdělávací kanál prakticky není možné, neboť každému vyhovuje něco jiného. Nechceme Vás zbytečně zatěžovat nákupem některé striktně dané učebnice, která pak zůstane nevyužita. Proto pevně věříme, že Vám následující podpůrné materiály pomohou ke zdárnému zvládnutí učiva matematiky.

vyučující matematiky

Literatura:

1. Josef Polák – Přehled středoškolské matematiky – rozčleněno do kapitol, vysvětlení, příklady
 2. Kolektiv autorů – Didaktis – Matematika pro střední školy – vícedílná učebnice a pracovní sešity
 3. Helena Sixtová – Nová matematika v kostce pro SŠ (existuje i e-book)
 4. Ján Kováčik – Řešené příklady z matematiky pro střední školy
 5. Kolektiv autorů – Matika pro spolužáky – vícedílná učebnice a pracovní sešity
 6. Kolektiv autorů – Odmaturuj z matematiky 1
 7. Pavel Čermák – Odmaturuj z matematiky 2
 8. Jindra Petáková – Matematika – příprava k maturitě a přijímacím zkouškám na VŠ
 9. Kolektiv autorů – Maturita v pohodě (publikace z nakl. TAKTIK – každoročně vychází aktualizovaná verze)
 10. RNDr. Pavel Hejkrlík – Duhová matematika – vícedílná publikace z vydavatelství HEJPA
- a mnoho dalších

Webové stránky s výkladem či příklady:

1. Matematika polopatě – webová učebnice matematiky
<https://www.matweb.cz/>
 2. Příklady.com – stránka je sice ve slovenštině, ale z příkladů lze překliknout na výsledky
<https://www.priklady.com/sk/>
 3. Umíme matiku – web s vysvětlením, příklady i procvičováním
<https://www.umimematiku.cz/matematika-detail-stredni-skola-1>
 4. Příklady z matematiky – příklady z 2. stupně ZŠ a příprava na přijímačky na SŠ
<https://www.prikladyzmatematiky.cz/>
 5. Řešené příklady z matematiky – u příkladů je vždy možno rozkliknout řešení, často bývá doplněno videem
<https://www.priklady.eu/cs/matematika.alej>
- a mnoho dalších

Videa:

1. EDU Česká televize
<https://edu.ceskatelevize.cz/predmet/matematika>
2. Vzdělávací web ISIBALO
<https://isibalo.com/matematika>

3. Mathematicator – Marek Valášek
<https://mathematicator.com/>
4. Matematika polopatě – You Tube kanál
<https://www.youtube.com/c/matwebcz>
5. Dr. Matika – You Tube kanál
<https://www.youtube.com/@dr.matika3086>
6. Petr Němec – You Tube kanál středoškolské matematiky
https://www.youtube.com/playlist?list=PLy9p_t0i9FCR7I32YRVtJmlcCs_zDnp7q
7. Tomáš Chabada – You Tube kanál nejen středoškolské matematiky, témata hledejte v playlistu
<https://www.youtube.com/@TomasChabada/playlists>

a mnoho dalších, stačí zadat příslušná klíčová slova do internetového vyhledávače

Aplikace Photomath:

1. jedná se o aplikaci do mobilního telefonu
2. využívá fotoaparát – vyfotíte příklad a aplikace zobrazí řešení včetně možnosti rozkliknutí jednotlivých kroků (pokud je více variant řešení, zobrazí je také); často nabídne i grafické řešení (pokud to povaha příkladu dovolí)
3. volně ke stažení v AppStore nebo Google Play
4. aplikace má primárně pomáhat se studiem matematiky, není určena k podvádění při písémkách

Matematické tabulky pro střední školy:

UPOZORNĚNÍ:

1. kromě kalkulačky, psacích a rýsovacích potřeb se jedná o jedinou povolenou pomůcku u maturity z matematiky
2. nesmíte mít uvnitř žádné vpisované informace či vložené listy s příklady a podobně (před maturitou se kontroluje, v případě porušení nebude povoleno Vaše tabulky použít, budou Vám nabídnuty školní tabulky)
3. smíte použít záložky pro lepší orientaci

V nabídce knihkupectví je několik titulů, např.:

1. Jiří Mikulčák – Matematické, fyzikální a chemické tabulky a vzorce pro střední školy
2. Radek Chajda – Matematické, fyzikální a chemické tabulky pro střední školy
3. Miroslav Vondra – Matematické, fyzikální a chemické tabulky pro střední školy a nižší ročníky víceletých gymnázií