

Dodatky pro školní vzdělávací programy jednotlivých typů studia ke dni 1. 9. 2018

Dodatek pro

A) ŠKOLNÍ VZDĚLÁVACÍ PROGRAM pro nižší stupeň osmiletého gymnázia

platnost od: 1. 9. 2018

1) Ve vyučovacím předmětu **MATEMATIKA** se v části Vzdělávací obsah vyučovacího předmětu mění tabulky se školními výstupy a učivem takto:

V primě – tab. str. 42:

- a) Učivo Souměrnosti se doplňuje o učivo „shodnost (přímá a nepřímá)“ a o učivo „úhly – měření, rýsování, dělení, dvojice úhlů“
- b) V části Trojúhelníky a mnohoúhelníky se vynechává učivo „pravidelný šestiúhelník, pravidelný osmiúhelník“ a výstupy „používá při konstrukci trojúhelníkovou nerovnost“, „sestrojí šestiúhelník, osmiúhelník“ a „odhadne a vypočítá obsah a obvod čtverce, obdélníka, trojúhelníka, rovnoběžníku, lichoběžníku“ (vše přesun do sekundy).
- c) Do části Trojúhelníky a mnohoúhelníky se přidává (přesun ze sekundy) učivo „lichoběžník a jeho vlastnosti“ a „rovnoběžník a jeho vlastnosti“ a výstup „rozliší druhy a vlastnosti čtyřúhelníků, rovnoběžníků a lichoběžníků“.

V sekundě – tab. str. 44:

- a) V části Konstrukční úlohy se učivo „lichoběžník a jeho vlastnosti“ a „rovnoběžník a jeho vlastnosti“ a výstup „rozliší druhy a vlastnosti čtyřúhelníků, rovnoběžníků a lichoběžníků“ přesunuje do primy.
- b) V části Konstrukční úlohy se doplňuje učivo „věty o shodnosti trojúhelníků“ a „pravidelný šestiúhelník, pravidelný osmiúhelník“.

B) ŠKOLNÍ VZDĚLÁVACÍ PROGRAM pro čtyřleté gymnázium a vyšší stupeň osmiletého gymnázia

platnost od: 1. 9. 2018

1) Ve vyučovacím předmětu **MATEMATIKA** se v části Vzdělávací obsah vyučovacího předmětu mění tabulky se školními výstupy a učivem takto:

V 1. ročníku (kvintě) – tab. str. 45:

- a) Výstup „aplikuje pravidla pro počítání s mocninami“ se doplňuje na znění „aplikuje pravidla pro počítání s mocninami a odmocninami“ a učivo „Mocniny s přirozeným, celým exponentem“ se doplňuje na „Mocniny s přirozeným, celým, racionálním exponentem a odmocniny“.
- b) K části týkající se výrazů se doplňuje výstup „aplikuje pravidla pro počítání s mocninami a odmocninami při úpravách výrazů“ a doplňuje se učivo „ algebraické iracionální výrazy“.
- c) Z učiva Rovnice a nerovnice vynecháno: soustavy lineárních nerovnic se dvěma neznámými (přesunuje se do 2. ročníku).

d) Z učiva Planimetrie vynecháno Trigonometrie obecného trojúhelníku, sinová a kosinová věta (vše přesun do 2. ročníku)

Ve 2. ročníku (sextě) – tab. str. 47:

a) Část Funkce se doplňuje o učivo „Grafické řešení soustav lineárních rovnic, nerovnic“ a o výstup „předvede grafické řešení soustavy lineárních rovnic se dvěma neznámými, lineárních nerovnic se dvěma neznámými“.

b) Část Funkce se doplňuje o učivo „Funkce druhá, třetí odmocnina“ a o výstup “zakreslí grafy funkcí druhá, třetí odmocnina s využitím vlastností inverzní funkce“.

c) Část Funkce se doplňuje o učivo „trigonometrie obecného trojúhelníku, sinová a kosinová věta“ a o výstup „řeší obecný trojúhelník užitím sinové a kosinové věty, aplikuje trigonometrické věty na úlohách z praxe“.

d) Z části Funkce se vynechává učivo „složená funkce“.

C) ŠKOLNÍ VZDĚLÁVACÍ PROGRAM pro šestileté studium

platnost od: 1. 9. 2018

1) Ve vyučovacím předmětu **ZÁKLADY SPOLEČENSKÝCH VĚD** v třetím ročníku šestiletého studia se mění počet hodin týdně ze 2 na 1. V pátém ročníku se mění počet hodin týdně z 1 na 2. Mění se tím obsah tabulky „Časová dotace předmětu“ uvedené na str. 112 a také tabulka „Přehled týdenních hodinových dotací jednotlivých předmětů“ uvedená na str. 12 v kapitole Učební plán. Celkový počet hodin předmětu za celou dobu studia se nemění, nemění se ani rozvržení učiva v jednotlivých ročnících.

2) Ve vyučovacím předmětu **BIOLOGIE** dochází k přesunu jedné hodiny praktických cvičení z 5. do 3. ročníku. Věta uvedená na str. 87: „Během 4. a 5. ročníku je vždy jedna hodina týdně věnována na *praktická cvičení z biologie.*“ se mění na znění: „Během 3. a 4. ročníku je vždy jednahodina týdně věnována na *praktická cvičení z biologie.*“ v třetím ročníku šestiletého studia se tím mění počet hodin týdně ze 2 na 3, a V pátém ročníku se mění počet hodin týdně ze 3 na 2. Mění se tím obsah tabulky „Časová dotace předmětu“ uvedené na str. 87 a také tabulka „Přehled týdenních hodinových dotací jednotlivých předmětů“ uvedená na str. 12 v kapitole Učební plán. Celkový počet hodin předmětu za celou dobu studia se nemění, nemění se ani rozvržení učiva běžných hodin v jednotlivých ročnících.

Vzhledem k současným změnám v obou uvedených předmětech zůstává celkový počet hodin za týden v jednotlivých ročnících zachován.

3) Ve vyučovacím předmětu **MATEMATIKA** se v části Vzdělávací obsah vyučovacích předmětů mění tabulky se školními výstupy a učivem stejně, jako se mění v odpovídajících ročnících čtyřletého studia (viz část B tohoto Dodatku). Jde tedy o změny ve 3. ročníku (tab. str. 59) a ve 4. ročníku (tab. str. 61).

KONEC DOKUMENTU.