

Matematika – 7.A, 7.C – domácí příprava - 25. 5. - 29. 5. 2020

Pro žáky 7.C – klasifikace:

Moji milí žáci,

mám pro vás důležitou informaci, která se týká **klasifikace výchov** a **volitelných předmětů**.

Jak jsem již psala v minulé domácí přípravě, na konci školního roku dostanete klasické vysvědčení za 2. pololetí. Proto od vás musíme získat podklady pro **klasifikaci výchov** a **volitelných předmětů**. Žádám vás tedy, abyste sledovali stránky na webu školy určené pro tyto předměty 7. ročníku a zadané úkoly splnili v daném termínu, tj. **do 12. 6. 2020**

(https://www.zsvyhlicka.cz/?page_id=22436).

Vaše „třídní“ Ivana Šlupinová

Začněme...

V učebnici **Matematika 2** pokračujeme kapitolou **4.1 Co je procento: str. 54 – 59**.

V sešitě už máte z minulé přípravy velký nadpis **PROCENTA** a podnadpis

1) Výpočet procentové části

Vypracujte zadané úkoly a zápis do sešitu M. Napište datum a celý řádek podtrhněte!

Vypracování všech úkolů je povinné, dodržujte termíny odevzdání. Na úkolech pracujte postupně, nenechávejte si všechno na poslední chvíli. Ať se vám daří ☺.

V případě potřeby mě kontaktujte na e-mail slupinova@zsvyhlicka.cz nebo slupinova.zsvyhlicka@gmail.com (pokud se domluvíme na videohovoru – Google Hangouts).

ZÁPIS do sešitu M:

Př. 9 / str. 57 (učebnice 2)

Př. 10 / str. 57 (učebnice 2)

Př. 6 / str. 61 (učebnice 2) – pozn.: vypočítejte pomocí postupu řešení:

Řešení: 1) vypočítáme celkovou cenu nákupu, tj. 100 % ceny

2) vypočítáme 10 % **z** celkové ceny (**ze** 100 %) – v Kč

3) odečteme vypočítaných 10 % (cena v Kč) od celkové hodnoty nákupu → získáme konečnou cenu nákupu po zlevnění

2) Výpočet základu

Př. 1: Urči základ, když 11 % je 55.

Řešení: 11 % 55

1 % 5 (= 55 : 11 %)

100 % **500** (= **5 . 100 %**) tj. 1 % . 100 % ⇒ **5 . 100 %**

- pozn.: příklad řešíme opět „**přes 1 %**“ → při větší zkušenosti můžete mezi výpočty v závorkách vynechat (vypočítat v hlavě) a psát rovnou výsledky v jednotlivých řádcích

Př. 7 / str. 62 (učebnice 2) – pozn.: řešte písemně

Př. 8 / str. 62 (učebnice 2) – A)

Př. 10 / str. 62 (učebnice 2) – pozn.: vypočítejte pomocí postupu řešení:

Řešení: 1) vypočítáme celkovou cenu nákupu v % po zlevnění o 20 % ⇒ 100 % ceny před slevou „mínus“ 20 % sleva = 80 % ceny po slevě (tj. 100 % – 20 % = 80 %)

2) určíme, že 80 % je 1 920 Kč

3) řešíme podle postupu z **Př. 1**

3) Výpočet počtu procent

Př. 2: Kolik % z 35 je 4,2?

Řešení: 100 % 35

1 % 0,35

(**4,2 : 0,35** ⇒) **12 %** 4,2 tj. 4,2 : 1 % ⇒ **4,2 : 0,35 = 12 %**

- pozn.: příklad řešíme opět „**přes 1 %**“ → při větší zkušenosti můžete mezi výpočty v závorkách vynechat (vypočítat v hlavě) a psát rovnou výsledky v jednotlivých řádcích

Př. 15 / str. 64 (učebnice 2) – A)

Př. 16 / str. 64 (učebnice 2) – pozn.: b) musíte vypočítat počet dívek ve třídě