

Matematika – 8.C – domácí příprava - 1. 6. - 5. 6. 2020

Zdravím vás,

tento týden si zopakujeme válec, výrazy, procenta, poměr a úměrnosti. Příklady mi pošlete vyřešené nejpozději **do neděle 7. 6. 2020!** Přípravy odeslané po tomto termínu nebudou hodnoceny a budu je považovat za neodevzdané! V příští domácí přípravě zveřejním správné výsledky.

Vypracujte zadané úkoly a zápis do sešitu M. Nezapomeňte napsat datum a celý řádek podtrhnout!

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:

1. Vypočítej objem a povrch válce, jehož výška je 14,6 dm a poloměr podstavy je 38 cm.
2. Zapiš výrazy.
 - a) součin čísla x a 4
 - b) o 4 větší než y
 - c) čtvrtina čísla d
 - d) podíl čísel 23 a c
 - e) sedmkrát větší než rozdíl čísel a, b
 - f) součet čísel $2x$ a 5 zmenšený o jejich podíl
3. Tři pracovníci si měli rozdělit odměnu v poměru $5 : 4 : 7$. Pracovník, který dostal nejvyšší odměnu, získal 1 820 Kč. Jaká byla celková odměna pro tyto tři pracovníky?
4. Na plánu v měřítku $1 : 300$ má zahrada tvaru obdélníku rozměry 8,5 cm a 7 cm. Jaké jsou skutečné rozměry zahrady? Jaká je výměra této zahrady v m^2 ?

5. Vyjádři poměr (postupný poměr) v základním tvaru.

b) $0,36 : 10,8 =$

e) $25 : 60 =$

h) $45 : 18 : 180 =$

6. Zvuk urazí vzdálenost 1 km asi za 3 s . Jak daleko je bouřka, jestliže mezi zábleskem a hromem je časový interval 8 s ?

7. Jestliže bude použit na orbu traktor se čtyřmi radlicemi, zorá lán pole za 48 hodin. Jak dlouho bude trvat orba při použití traktoru se 6 radlicemi?

8. Za nocleh se snídaní zaplatí čtyřčlenná rodina v turistické chatě na Vysočině 920 Kč . V sezóně je cena ještě o 30% vyšší. Kolik stojí v sezóně týdenní pobyt čtyřčlenné rodiny?