

Matematika – 9.A – domácí příprava - 6. 4. - 7. 4. 2020

Zdravím vás milí devátáci,

děkuji vám, že mi posíláte vyřešené úkoly a přepsané zápisy. Protože od vás přichází velké množství emailů, budu odpovídat na zprávy s vaším dotazem nebo na úkoly s určitou chybou v příkladu. Úkoly bez odpovědi jsou v pořádku ☺.

Na úvod si opět zopakujte prostřednictvím videa pojem lineární funkce a funkce přímá úměrnost (vše zde máte znovu vysvětleno, určitě se na něj podívejte ☺).

ČVUT Matematika 1: Lineární funkce I

<https://www.youtube.com/watch?v=X7MBQTeX594>

Tento týden budeme pokračovat kapitolou **Přímá úměrnost**, kterou najdete v učebnici **Matematika 1: 2.3 Přímá úměrnost: str. 34 – 38**. Tentokrát už budete řešit příklady do sešitu M samostatně, vše máte vysvětleno v předešlých přípravách nebo z hodiny M. Nezapomeňte napsat datum a celý řádek podtrhnout!

Kontrola zápisu proběhne po příchodu do školy. Na příkladech 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).

Přímá úměrnost

Př. B / str. 34 (učebnice 1) $f: y = 2x$

a) $D(f) = (-1; 2)$

c) $D(f) = (-\infty; 2)$

b) $D(f) = \langle 0; +\infty$

d) $D(f) = \mathbb{R}$

pozn.: definiční obor $D(f)$ jsem vám upravila podle podmínky v zadání; ke každému $D(f)$ načrtněte příslušný graf funkce

Př. C / str. 36 (učebnice 1) $f: y = -3x$

a) $D(f) = \mathbb{R}$

b) $D(f) = \langle -1; +\infty$

pozn.: definiční obor $D(f)$ jsem vám upravila podle podmínky v zadání; ke každému $D(f)$ načrtněte příslušný graf funkce

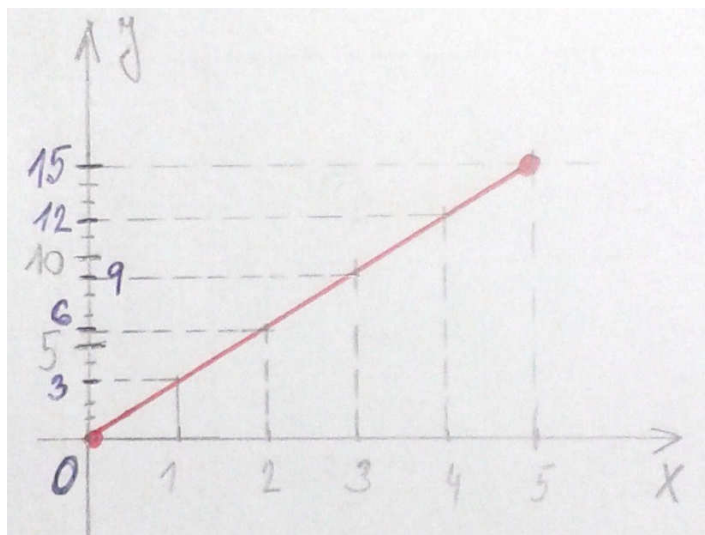
Př. D / str. 36 (učebnice 1) – přečíst

Př. 7 / str. 37 (učebnice 1) – B)

Př. 1 / str. 34 (učebnice 1) – řešíte a) – e)

c) hodnota funkce: $f(x) = y \Rightarrow f(2) = 6$

pozn.: vyčtete z grafu funkce



e)

x	1	2	3	4	5
y	3	6	9	12	15

obecně: $f: y = k \cdot x \Rightarrow f: y = 3x$

pozn.: hodnota y je trojnásobek hodnoty x

pozn.: vyčtete z grafu funkce

Př. 2 / str. 34 (učebnice 1)