

## Matematika pokyny – 5.2.2021

- 1) Shlédněte video - <https://www.youtube.com/watch?v=a8m0SZd6vAM>, které bylo sice natočeno loni v dubnu, ale hodí se především pro ty, kteří plánují maturitu z matematiky. V první polovině videa jsou ale nápovědy na studijní materiály a testy k učivům, některé stojí za vyzkoušení i pro nematuranty...
- 2) Nastudujte z mých materiálů na webu (nebo z učebnice) učivo Statistika (stačí část „charakteristiky polohy“)

Můžete využít i videa:

<https://www.youtube.com/watch?v=qkwGRLQLHsk&t=73s> ... Úvod, četnost a relativní četnost

<https://www.youtube.com/watch?v=1AkX53AuR5k&t=135s> ... Aritmetický průměr

<https://www.youtube.com/watch?v=vDBA6joGO9Y> ... Modus a medián

<https://www.youtube.com/watch?v=w6gsmyOUBP8> ... Harmonický průměr

<https://www.youtube.com/watch?v=DqXwOGNI4UE> ... Geometrický průměr

- 3) **Domácí úkoly – POVINNÉ!** (Začínáme opakovat na závěrečný test...)

*Na domácí úkoly si prosím udělejte čas a snažte se počítat samostatně jen s využitím tabulek, kalkulačky či zápisů ze školy. Nejprve si vypočítejte všechny úlohy, a pak jen výsledky přepište do příslušných políček formuláře. Zápis proveďte buď dle nápovědy, nebo nějak jinak (ale co nejkratším a nejsrozumitelnějším zápisem).*

*Například když budete potřebovat zapsat  $x^2$ , tak můžete napsat třeba  $x^{\wedge}2$ . (pro psaní „zvláštních znaků“ využijte např. přepnutí klávesnice na anglickou - kombinací kláves levý Shift+Alt;  $^2$  jde napsat pak Alt+0178)*

*Pokud některou odpověď nevíte, zkuste použít doporučenou literaturu nebo zabroudat po internetu, např. na [www.youtube.com](http://www.youtube.com). Pokud ji ale pořád nevíte, tak do políčka vyplňte pomlčku - .*

### DÚ k odevzdání do Ne 28.2.2021:

- 1) Opakování 1. ročníku <https://forms.gle/MLUqbsuJgmtg7cRv8>
- 2) Lineární rovnice a nerovnice <https://forms.gle/YeYsxY7RyVULV4gQ6>
- 3) Kvadratická rovnice <https://forms.gle/2DHiyLAGCiHSMF3L9>
- 4) Trojúhelníky <https://forms.gle/xL3BDSUyBLzJSjCk9>
- 5) Exponenciální a logaritmické rovnice <https://forms.gle/V4SYv7dkBgsB3k2k6>