**Zdravím všechny,**

**posílám závěrečnou pololetní práci z analytické geometrie.**

**Výsledky pošlete emailem (nikoliv nafocené na mobilu)do pátku 5. 6. 2020. Doporučuji všem abyste zapátrali ve své hlavě, svých poznámkách, v tabulkách (což je základ), případně v downloadech. Těm, kteří přijdou určitě si obdobnou prověrku napsat v úterý 9.6. dám vědět postupně, nejpozději však v sobotu 6. 6. nemyslím si, že by měl být nějaký zásadní problém, každým příkladem už jste prošli jde jenom o to do jaké míry jste si danou látku procvičili ☺☺☺**

**II. POLOLETNÍ PRÁCE 2020**

Jsou dány přímky p: 2x + 3y -2 = 0 a k : x -2y + 3 = 0

Určete:

1. odchylku obou přímek
2. určete zda body A[ 2;5], B[ 1;0] na přímce p leží nebo zda leží na přímce k
3. parametrické vyjádření přímky p
4. Zjistěte vzdálenost bodu P[-4; 3] od přímky 3x – 2y + 6 = 0
5. Určete rovnici přímky zadané body A[-1; 1] a B[4; -3]. Zjistěte vzdálenost bodu C[2; 5] od přímky určené body A,B
6. Pro které hodnoty x1 leží bod M[x1; 6] na přímce vyjádřené parametricky

x = 1 + 3t y = - 1 + 7t