**Dva analytické zápisy přímky (kontrolní úkol), 16. 4. - 21. 4.**

**Úlohy k procvičení**

(Pokud s tím vůbec nepůjde hnout, můžete jako náhradu vyznačit/okomentovat, kde všude se v mém výkladovém souboru ztrácíte, ať mám alespoň zpětnou vazbu a mohu s tím dále pracovat.)

**Úloha 1**

Jsou dány body $A\left[−1,−1\right]$,$B\left[1,3\right]$.

a) Nakreslete přímku *p(AB)* do kartézské soustavy souřadnic.

b) Najděte její parametrické vyjádření.

c) Najděte její obecnou rovnici (libovolným postupem).

d) V rámci libovolného zápisu prověřte, které z bodů $C\left[0,1\right]$, $D\left[−2,−2\right]$, $E\left[1,5\right]$a $F\left[2,4\right]$leží na přímce *p(AB)*.

**Úloha 2**

Jsou dány body $A\left[3,3\right]$,$B\left[5,4\right]$.

a) Nakreslete přímku *p(AB)* do kartézské soustavy souřadnic.

b) Najděte její parametrické vyjádření.

c) Najděte její obecnou rovnici (libovolným postupem).

d) V rámci libovolného zápisu prověřte, které z bodů $C\left[1,2\right]$, $D\left[2,1\right]$, $E\left[7,5\right]$a $F\left[0,1\right]$leží na přímce *p(AB)*.