Dnes bychom se měli naučit vypočítat vzdálenost bodu od přímky. (jeden takový příklad už byl v předminulém zadání)

Download je v mých downloadech na webu školy. Virtuálního učitele najdete např. v odkaze <https://www.youtube.com/watch?v=-ziElx9433s>

Nebo <https://www.youtube.com/watch?v=il-AXdG6Qlk>

Nejsnažší je přečíst si download případně si v tabulkách na str. 43 přečíst vzorec a podle něj vzdálenost dopočítat.

Do termínu 29. 4. máte zadány tyto příklady. Opět stačí poslat po emailu výsledky.

1. Zjistěte vzdálenost bodu P[-3; 4] od přímky 2x – 4y + 5 = 0
2. Určete obecnou rovnici přímky zadané body A[2; 1] a B[3; 3]. Zjistěte vzdálenost bodu C[2; 5] od přímky určené body A,B
3. Přímka p je dána parametricky x = 2 – 3t ; y = 4 + t Zjistěte vzdálenost bodu A[3; -1] od přímky p.