**Matematika pro K3, úkol na další dálkový úsek (10. 4. - 16. 4.)**

Vyřešte tento pracovní list a odešlete ke kontrole na jan.hoffmann@sskk.cz .

**Cvičení 1**

Jsou dány vrcholy $A[2,3]$, $B[6,4]$ čtverce ABCD. Najděte souřadnice zbylých vrcholů C, D. (Optimálně obě možné dvojice bodů.)

**Cvičení 2**

Jsou dány vrcholy $A[7,5]$, $B[10,7]$ čtverce ABCD. Najděte souřadnice zbylých vrcholů C, D. (Optimálně obě možné dvojice bodů.)

**Bonus**

Najděte souřadnice posledního vrcholu rovnostranného trojúhelníku ABC, jestliže jsou dány body $A[1,1]$, $B\left[5,1\right].$ (V optimálním případě určete souřadnice bodu *C* výpočtem i rýsováním.)