**Matematika pro K3, úsečky a vektory (8. 5. - 14. 5. 2021)**

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

**Domácí úloha**

Je dán vektor $\vec{u}$= (6; -8) a dvě jeho umístění (orientované úsečky odpovídající vektoru) $\vec{u}=\vec{AB}$a $\vec{u}=\vec{CD}$, *A* [-2; 6], *D* [4; 4].

Určete souřadnice bodů B (koncový bod první úsečky) a C (počáteční bod druhé úsečky).

Situace načrtněte a spočtěte délku vektoru.

Najděte středy úseček $S\_{AB}$ a $S\_{CD}$, pokud možno početně, v náčrtku vyznačte.