5.2.11 Vzdálenosti přímek

Př. 1: Rozhodni, kdy má smysl uvažovat o vzdálenosti dvou přímek a navrhni definici této vzdálenosti.

Př. 2: Je dána standardní krychle *ABCDEFGH*, $|AB| = a = 4\,\text{cm}$. Určí vzdálenost přímek:

a) *AB*, *EF* b) *BC*, EH c) *BF*, *EH*

d) *EG*, $S_{AB}S_{BC}$ e) *AH*, *BF*

Př. 3: Je dán pravidelný čtyřboký jehlan *ABCDV*, $|AB| = a = 4\,\text{cm}$, $|SV| = v = 5\,\text{cm}$. Urči vzdálenost přímek *AD* a $S_{BC}V$.

Př. 4: Je dán pravidelný čtyřstěn *ABCD*, $|AB| = a = 6\,\text{cm}$. Urči vzdálenost přímek *AB* a *CD*.

Př. 5: Petáková:
strana 93/cvičení 22 b) c)
strana 93/cvičení 23 b) c)