

4.1 Základné spôsoby zobrazovania priestoru do roviny

Obsah

Pojmy: premietanie (voľné rovnobežné premietanie), priemet priestorového útvaru do roviny.

Vlastnosti a vzťahy :

- voľné rovnobežné premietanie zachováva deliaci pomer a rovnobežnosť.

Požiadavky na vedomosti a zručnosti

Žiak vie

- použiť vlastnosti voľného rovnobežného premietania pri zobrazovaní kocky, pravidelných hranolov **a pravidelných ihlanov**. (Pozri príklad 1).

Príklady

1. Na obrázku je torzo priemetu kocky *ABCDEFGH* vo voľnom rovnobežnom premietaní. Doplňte priemety bodov *B*, *D*, *E* a *G*.



4.1 Základné spôsoby zobrazovania priestoru do roviny

Obsah

Pojmy: premietanie (voľné rovnobežné premietanie), priemet priestorového útvaru do roviny.

Vlastnosti a vzťahy :

- voľné rovnobežné premietanie zachováva deliaci pomer a rovnobežnosť.

Požiadavky na vedomosti a zručnosti

Žiak vie

- použiť vlastnosti voľného rovnobežného premietania pri zobrazovaní kocky, pravidelných hranolov **a pravidelných ihlanov**. (Pozri príklad 1).

Príklady

1. Na obrázku je torzo priemetu kocky *ABCDEFGH* vo voľnom rovnobežnom premietaní. Doplňte priemety bodov *B*, *D*, *E* a *G*.

