

**Domáca úloha č.4 (do 14.12.)**

**1.** Znázorníte v **obzorníkovej sústave súradníc** na nebeskej sfére objekty s nasledujúcimi súradnicami (**A; h**):

- a) Objekt **X** ( $225^\circ; 45^\circ$ )
- b) Objekt **Y** ( $90^\circ; -45^\circ$ )

**Uhly vyznačte** na rovine horizontu

aj v rovine výškovej kružnice, ak je to možné.

**2.** Zaznačte v štvorcovej sieti trasu cestovateľa, ak viete, že po Zemi cestoval nasledovne:

- a) Z východiskového bodu (v strede štvorcovej siete) prešiel **2 km** pod azimutom (pochodovým uhlom)  **$180^\circ$**
- b) Ďalej **1 km** pod azimutom  **$270^\circ$**
- c) Ďalej **2,8 km** pod azimutom  **$315^\circ$**
- d) Ďalej **3 km** pod azimutom  **$0^\circ$**
- e) Ďalej **1,4 km** pod azimutom  **$135^\circ$**
- f) Napokon **5 km** pod azimutom  **$90^\circ$**

Koncový bod trasy označte **X**

Meno a priezvisko:

