***SINUS ÚHLU***

**Sinus úhlu je poměr délky protilehlé odvěsny k délce přepony.**

**Nakresli obrázek vpravo nahoře z učebnice na str. 31!**

**V našem případě platí: sin α =**

**sin β =**

**Překresli obr. b) na str. 35 v učebnici – Graf funkce sinus!**

**Vzorová úloha:**

**Žebřík délky 4 m je opřen o zeď. Úhel, který svírá dolní konec žebříku se zemí měří 62°. V jaké výšce je opřen žebřík o zeď?**

**Načrtneme a popíšeme obrázek. Pravý úhel leží u vrcholu A. B je dolní konec žebříku se zemí.**

**c = 4 m I**

**β = 62 ° I**

**b = ?**

**sin β =**

**sin 62°=**

**0,88 = /.4**

**b = 3,52 m**

**Žebřík je opřen o zeď ve výšce 3,52 m.**