

Tato práce představuje, porovnává a propojuje pět různých zavedení sinu a kosinu; základoškolské zavedení pomocí poměrů délek stran v pravoúhlých trojúhelnících, středoškolské zavedení pomocí souřadnic bodů na jednotkové kružnici a vysokoškolská zavedení pomocí mocninných řad, pomocí součtových vzorců a limity a pomocí Eulerových vzorců. Dále práce komentuje, jak je zavedení sinu a kosinu zpracováno v základoškolských a středoškolských učebnicích. Kromě toho práce zmiňuje některé aplikace sinu a kosinu a nabízí také stručný pohled do historie goniometrie.