**M – třída 7.A Zpětná vazba č.1**: Vnitřní a vnější úhly trojúhelníku

Jméno: …………………………………………

**1.**

**Trojúhelník ABC má vnitřní úhly α = 63°17´, β = 80°32´.**

**a)Vypočítej velikost vnitřního úhlu γ.**

Vzorec: γ =

Výpočet:

**b) Vypočítej velikosti vnějších úhlů α´, β´, γ´.**

Vzorec: α ´= Vzorec: β´ = Vzorec: γ´=

Výpočet: Výpočet: Výpočet:

Pomocné (písemné) výpočty):

**2.**

**Trojúhelník ABC má vnější úhly α´ = 89°12´, β´ = 142°13´.**

**a)Vypočítej velikosti vnitřních úhlů α, β, γ.**

Vzorec: α = Vzorec: β = Vzorec: γ =

Výpočet: Výpočet: Výpočet:

**b) Vypočítej velikost vnějšího úhlu γ´.**

Vzorec: γ´ =

Výpočet:

Pomocné (písemné) výpočty):