**Winkelsumme im Dreieck I**

**Zeichne die Dreiecke in das Koordinatensystem und überprüfe die Winkelsumme, indem du die Winkel misst.**

**(Der Winkel α liegt immer links.)**

**a) A(3|3), B(7|3), C(5|8)**

**α = 68° β = 68° γ = 44°**

**b) D(-5|2), E(-1|2), F(-3|6)**

**α = 63° β = 64° γ = 53°**

**c) G(-3|-1), H(-6|-5), I(-2|-4)**

**α = 39° β = 87° γ = 54°**

**d) K(0|-6), L(7|-5), M(3|-1)**

**α = 51° β = 53° γ = 76°**

****