**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 = \_\_\_ β = \_\_\_ γ = \_\_\_**

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

 **α = \_\_\_ β = \_\_\_ γ = \_\_\_**

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

 **α = \_\_\_ β = \_\_\_ γ = \_\_\_**

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

 **α = \_\_\_ β = \_\_\_ γ = \_\_\_**

****