

1. Bestimme den Schnittpunkt der Funktionen

a) $f(x) = -1x + 2$; $g(x) = 1x - 4$

b) $f(x) = 2x^2 - x - 3$; $g(x) = -2x^2 + 4x - 2$

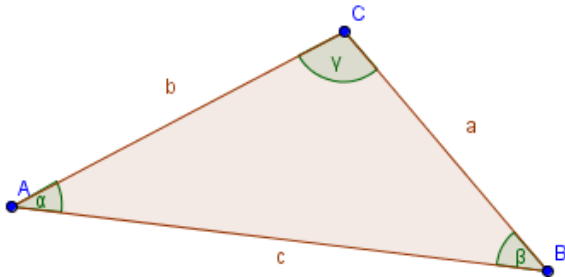
2. Bestimme die Nullstellen

a) $f(x) = x^2 - 4$

b) $f(x) = 8x^2 + 8x$

c) $f(x) = x^2 + 3x + 5$

3. Bestimme alle fehlenden Winkel und Seiten bzgl. des Dreiecks



a) Gegeben ist:

$a = 5,98$, $b = 4,59$, $\alpha = 67,07^\circ$

b) Gegeben ist:

$a = 6,31$, $c = 6,34$, $\beta = 45,79^\circ$

c) Gegeben ist:

$c = 4,93$, $\beta = 57,18^\circ$, $\gamma = 41,21^\circ$

4.

Du bekommst zum Geburtstag 1760 € geschenkt. Diesen Betrag lässt Du bei der Bank 5 Jahre lang bei einer jährlichen Verzinsung zu 1,7 % liegen.
Wie viel Geld hast du nach der Laufzeit auf dem Konto?