DAS MATHEBUCH – Hausaufgabe PNSP (I)

Aufgabe 1
Gegeben sind $f(x) = x^2 + x + 1$ und $g(x) = x^2 - 3x + 5$. Bestimmen Sie die Lagebeziehung (Sekante/Tangente/Passante), indem Sie mögliche Schnittpunkte berechnen.

Aufgabe 2
Gegeben sind $h(x) = x^2 + 2$ und $k(x) = x^2 + 5$. Bestimmen Sie die Lagebeziehung (Sekante/Tangente/Passante), indem Sie mögliche Schnittpunkte berechnen.

Aufgabe 3
Gegeben sind $p(x) = x^2 - 2x - 3$ und $q(x) = -x^2 + 4x - 1$. Bestimmen Sie die Lagebeziehung (Sekante/Tangente/Passante), indem Sie mögliche Schnittpunkte berechnen.

DAS MATHEBUCH – erstellt von Sebastian Wenner
Alle Rechte vorbehalten. Das Buch als kostenloser PDF-Download und Lösungsvideos auf **dasmathebuch.de**