

Aufgabe 21

Median

Gegeben ist eine geordnete Datenliste mit 10 Werten: $x_1 \leq x_2 \leq x_3 \leq x_4 \leq x_5 \leq x_6 \leq x_7 \leq x_8 \leq x_9 \leq x_{10}$

Die Werte x_5 und x_6 werden aus dieser Datenliste entfernt. Dadurch entsteht eine Datenliste mit 8 Werten. Der Median der neuen Datenliste entspricht dem Wert x_7 der ursprünglichen Datenliste.

Aufgabenstellung:

Kreuzen Sie diejenige Gleichung an, die in jedem Fall erfüllt sein muss. [1 aus 6]

$\frac{x_1 + x_{10}}{2} = x_7$	☐
$\frac{x_3 + x_8}{2} = x_7$	☐
$x_8 = x_7$	☐
$x_4 = x_7$	☐
$x_{10} - x_1 = x_7$	☐
$\frac{x_1 + x_2 + x_3 + x_4 + x_7 + x_8 + x_9 + x_{10}}{8} = x_7$	☐

[0/1 P.]

Aufgabe 21

Median

$x_4 = x_7$	☒

Ein Punkt für das richtige Ankreuzen.