

Wahrscheinlichkeiten*

Aufgabennummer: 1_826

Aufgabentyp: Typ 1 ☒ Typ 2 ☐

Aufgabenformat: Multiple Choice (2 aus 5)

Grundkompetenz: WS 3.1

Die Zufallsvariable X kann ausschließlich die Werte 0, 1, 2 und 3 annehmen.
Es gilt: $P(X = 1) = 0,1$ und $P(X > 1) = 0,6$.

Aufgabenstellung:

Kreuzen Sie die beiden zutreffenden Aussagen an.

$P(X \leq 2) = 0,3$	☐
$P(X < 2) = 0,4$	☐
$P(X = 0) = 0$	☐
$P(X \geq 0) = 0,9$	☐
$P(X \geq 1) = 0,7$	☐

* ehemalige Klausuraufgabe, Maturatermin: 12. Jänner 2021

Lösungserwartung

$P(X < 2) = 0,4$	☒
$P(X \geq 1) = 0,7$	☒

Lösungsschlüssel

Ein Punkt ist genau dann zu geben, wenn ausschließlich die beiden laut Lösungserwartung richtigen Aussagen angekreuzt sind.