

## Diskrete Zufallsvariable\*

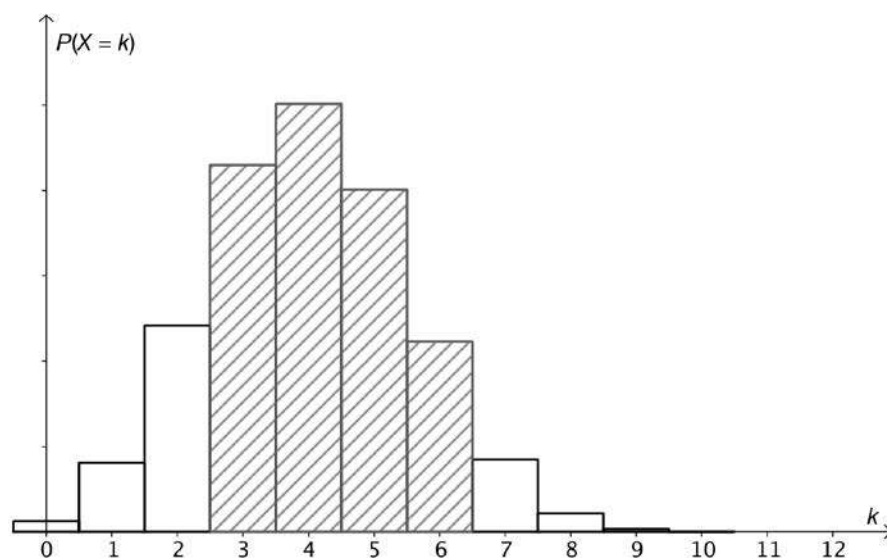
Aufgabennummer: 1\_327

Aufgabentyp: Typ 1 ☒ Typ 2 ☐

Aufgabenformat: Multiple Choice (1 aus 6)

Grundkompetenz: WS 3.1

Die unten stehende Abbildung zeigt die Wahrscheinlichkeitsverteilung einer diskreten Zufallsvariablen  $X$ .



### Aufgabenstellung:

Welcher der folgenden Ausdrücke beschreibt die Wahrscheinlichkeit, die dem Inhalt der schraffierten Fläche entspricht?

Kreuzen Sie den zutreffenden Ausdruck an!

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| $1 - P(X \leq 2)$           | <input type="checkbox"/> |
| $P(X \leq 6) - P(X \leq 3)$ | <input type="checkbox"/> |
| $P(X \geq 3) + P(X \leq 6)$ | <input type="checkbox"/> |
| $P(3 \leq X \leq 6)$        | <input type="checkbox"/> |
| $P(X \leq 6) - P(X < 2)$    | <input type="checkbox"/> |
| $P(3 < X < 6)$              | <input type="checkbox"/> |

## Lösungserwartung

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
|                      |                                     |
|                      |                                     |
|                      |                                     |
| $P(3 \leq X \leq 6)$ | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                      |                                     |
|                      |                                     |

## Lösungsschlüssel

Ein Punkt ist genau dann zu geben, wenn ausschließlich die laut Lösungserwartung richtige Antwortmöglichkeit angekreuzt ist.