

ZMATH 2010f.00870

Stoppel, Hannes

Stochastics and statistics. Copy masters with exercises and solutions for the ClassPad. (Stochastik und Statistik. Kopiervorlagen mit Übungen und Lösungsanleitungen für den ClassPad.) with CD-ROM.

Köln: Aulis Verlag / CASIO Europe GmbH (ISBN 978-376142812-2/pbk). 107 p. (2010).

Verlagsinformation: Der ClassPad eignet sich hervorragend für die Bearbeitung mathematischer Problemstellungen aus Stochastik und Statistik. Dieses Buch zeigt, wie der ClassPad gewinnbringend eingesetzt werden kann: Einführende Beispiele und Aufgaben leiten über zu ausgewählten Fragestellungen, die schrittweise erarbeitet werden. Die Themen orientieren sich am Stoff der weiterführenden Schulen; das Buch richtet sich in erster Linie an Mathematiklehrkräfte. Die Arbeitsblätter, ClassPad-Dateien und Lösungen der Aufgaben finden Sie auf der beiliegenden CD. Das Buch gliedert sich in folgende Bereiche: Ergebnisse und Ereignisse; Stichproben; Kombinatorik; Wahrscheinlichkeit, Zufallsgröße; Erwartungswert, Standardabweichung und Varianz; verschiedene Verteilungen; Schätzen und Testen; Zufallsmatrizen.

Classification: K13 K14 R23 R24 U73 U74 U33 U34

Keywords: stochastics; statistics; handheld computers; workbooks; teacher books