

ZMATH 2016d.00853

Daume, Peggy

Financial and business mathematics in the classroom. Volume 1. Interests, taxes and shares. (Finanz- und Wirtschaftsmathematik im Unterricht. Band 1. Zinsen, Steuern und Aktien.)

Wiesbaden: Springer Spektrum (ISBN 978-3-658-10614-0/pbk; 978-3-658-10615-7/ebook). xii, 281 p. (2016).

Publisher's description: Das Buch leistet hinsichtlich einer finanziellen und ökonomischen Bildung in allgemeinbildenden Schulen Pionierarbeit. Es zeigt zahlreiche Anknüpfungspunkte für den Mathematikunterricht auf, um Schülerinnen und Schüler zu einem vernünftigen, kritischen Umgang mit Finanzen anzuregen. Zudem werden verschiedene Unterrichtseinheiten vorgestellt, mit denen ein Beitrag zur geforderten finanziellen und ökonomischen Allgemeinbildung geleistet werden kann. Nach einer ausführlichen und verständlichen Beschreibung der finanzmathematischen und mathematikdidaktischen Grundlagen werden im dritten Teil des Buches konkrete Unterrichtsvorschläge zum Aufstellen von Spar- und Tilgungsplänen, zur Berechnung der Einkommensteuer und zur Analyse von Aktienkursen unterbreitet.

Classification: M30 M40

doi:10.1007/978-3-658-10615-7