

Mathematik

für das Berufskolleg – Berufliches Gymnasium

Jahrgangsstufe 11

Seite	Verbesserung
Seite 9	<p>Aufgabe 13, erste Zeile gelöscht.</p> <p>13 $\bar{x}_k = 0,108 \cdot 2,5 + 0,15 \cdot 7,5 + \dots + 0,175 \cdot 62,5 = 27,195$ Mindestens 20 €: 52,4 % Anzahl der Schüler: $120 \cdot 0,524 = 62,88$ Es erhalten 62 Schüler mindestens 20 € Taschengeld.</p>
Seite 35	<p>Lehrbuch Seite 89 2 c) - 1; 0 (Null hinzugefügt)</p>
Seite 50	<p>3 a) Statt 156 in 110 verbessert. Zeichnung: 48 in 46 verbessert.</p> <p>3 a) $K(x) = x^3 - 10x^2 + 36x + 110$; $E(x) = 51x$; $G(x) = -x^3 + 10x^2 + 15x - 110$ $G(x) = 0$ für $x_{GS} = 3,04$; $x_{GG} = 10,4$ Die Gewinnzone beginnt bei 3,04 ME und endet bei 10,4 ME.</p> <p>b) $G(x) = E(x) - K(x) = -x^3 + 10x^2 + 15x - 110$ $G(x) = 46$ für $x_1 = 4$; für $x_2 = 9,93$; ($x_3 = -3,93$) Bei 9,93 ME wird der gleiche Gewinn erzielt.</p> <p>c) Skizze der Graphen von K, E, G:</p>