

**Mathematik Serie D 2025****Ergänzungen zu den Musterlösungen**

Aufgabe	Präzisierung
3	<p>Achtung: folgende Lösungswege geben trotz «korrekter» Lösung nicht die volle Punktzahl:</p> <p>0 Punkte für Weg mit 2 Fehlern  z.B.: <math>\dots = \sqrt{3x \cdot 27x + 25x^2 - (4x)^2} = \sqrt{81x^2 + 9x^2} = 9x + 3x = 12x</math></p> <p>1 Punkt für z.B.: <math>\dots = \sqrt{81x^2} + 5x - 2x = 9x + 3x = 12x</math></p>
7a	<p>Anderer Lösungsweg ist auch korrekt (volle Punktzahl):  <math>0.35 \cdot 1000 = 350</math>, <math>0.35 \cdot 1100 = 385</math>, <math>0.35 \cdot 1200 = 420</math>  1100, weil 385 am nächsten bei 388 liegt.</p>
9a	1 P für korrekte Gleichung mit $x = \text{Lohn von Thea}$ oder $x = \text{Lohn von Amir}$
9b	Leicht falsch aufgestellte Gleichung (z.B. Klammern vergessen) folgerichtig gelöst: 1 Punkt
10c	<p>Bemerkung: Die Punkte müssen nicht als Kreislein/Punkte eingezeichnet sein. Es reicht, wenn die Gerade korrekt eingezeichnet wurde.</p> <p>Falls die Gerade falsch eingezeichnet wurde, der Abstand vom Ort A aber folgerichtig abgelesen wurde: 1 Punkt</p>
12a	Wenn die Flächen nicht markiert sind: 0 Punkte
12b	<p>Präzisierung zur Anleitung:  Wenn eine oder zwei Flächen falsch eingezeichnet sind gibt es noch 1 Punkt.</p> <p>Wenn alle Linien stimmen aber mindestens eine Fläche nicht markiert ist:  1 Punkt</p>