

Aufgabe 12: ✓

Aufgabe 13: ✓

Aufgabe 14:

a) Anwendung μ -Regel

	z_1	z_2	z_3	z_4	μ
a_1	60	60	0	-40	80
a_2	0	30	120	-60	90
a_3	-40	-30	60	80	70

μ -G-Regel:

$$G = \sqrt{\sum_{j=1}^n p_{ij} (x_{ij} - \mu)^2}$$

$$\begin{aligned} G_{a1} &= 0,2 \cdot (60 - 80)^2 + 0,3 (60 - 80)^2 + 0,3 \cdot (+80)^2 \\ &\quad + 0,2 (-40 - 80)^2 \\ &= 80 + 120 + 1920 + 2880 = 5000 \\ &\Rightarrow 70,71 \end{aligned}$$

C)

$$(9-6) \cdot 4 = 12$$

$$4 \cdot 4 = 16$$

0

12

24