

Aufgabe 3.1: Berechnen Sie

$$\text{a) } \frac{\sqrt{3+2\sqrt{2}}}{1+\sqrt{2}}, \quad \text{b) } \frac{\sqrt{18}-\sqrt{2}}{\sqrt{18}+\sqrt{2}}, \quad \text{c) } \sqrt{e^{3 \ln(4)}}$$