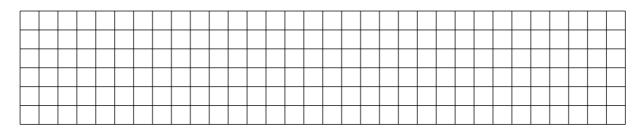
① Berechnen Sie die Lösung folgender quadratischer Gleichung. (3 BE)

$$x^2 - 64 = 0$$

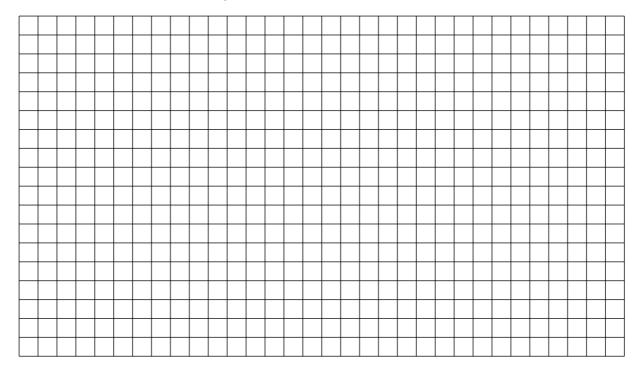


② **Geben** Sie den Scheitelpunkt **an. (2 BE)**

$$f(x) = -\frac{1}{2}(x + \frac{1}{5})^2 - \frac{1}{7}$$

③ **Geben** Sie den Scheitelpunkt **an**. Formen Sie zunächst in die Scheitelpunktform um (vollständiger Lösungsweg). **(5 BE)**

$$f(x) = x^2 - rac{1}{2}x + rac{17}{16}$$



Viel Erfolg!