Name: 3. Kurztest 20.09.2024

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)**

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

Viel Erfolg!

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/3-kurztest