

Klasse 9	LB 3 – Quadratische Funktionen – quadratische Gleichungen
Test	Quadratische Gleichung

Zu diesem Test gibt es keine Lösungen. Jeder löst diesen Test bitte absolut selbstständig. Als Hilfsmittel sind nur Tafelwerk und Taschenrechner zugelassen. Alle Aufgaben sollten bitte unbedingt auf einem A4-Blatt gelöst werden. Dieses eine Blatt bitte mit dem Handy fotografieren und mit Vornamen und Namen im Betreff an die E-Mail: osweixdorf@gmail.com senden. Nochmals, ich möchte bitte von jeden seine eigene Lösung ohne Schummeln. Der Test wird nicht bewertet.

Viel Erfolg und nicht schummeln. Ich vertraue und baue auf Euch.

1. Erstelle die Normalform der quadratischen Gleichungen.

$$19x^2 = 38x - 133$$

2. Lösen Sie die Gleichungen. Gib die Lösungsmenge an.

- a. $x^2 + 18x - 63 = 0$

- b. $x^2 - 2,6x + 0,48 = 0$

3. Stellen Sie eine Gleichung auf und lösen Sie die Zahlenrätsel. (mit Proben)

Das Quadrat einer Zahl vermehrt um das Zehnfache der Zahl ergibt 24.