

Quadratische Gleichungen III

1. Berechne die Lösungsmenge:

$$\frac{85x - 119}{15x - 21} = \frac{-10x + 14}{65x - 91}$$

2. Berechne die Lösungsmenge:

$$\frac{21x - 49}{9x - 21} = \frac{63x - 147}{27x - 63}$$

3. Berechne die Lösungsmenge:

$$\frac{21x + 14}{15x + 10} = \frac{14x - 21}{10x - 15}$$

4. Berechne die Lösungsmenge:

$$\frac{21x + 14}{15x + 10} = \frac{6x - 9}{4x - 6}$$

Zusammengestellt von OStR M. Ziemke für Landrat-Lucas-Gymnasium, Leverkusen