

⑦ Löse folgende Gleichungen durch Überlegen!

/ 3

a) $x(x + 9) = 0$

b) $2x^2 = 8$

c) $(x - 5)(x + 4) = 0$

$$L = \{ \quad \}$$
$$L = \{ \quad \quad \quad \}$$
$$L = \{ \quad \quad \quad \}$$

⑧ Löse folgende Gleichungen mit Hilfe der Lösungsformel!

/ 6

a) $x^2 - 4x - 32 = 0$

b) $x^2 + 6x + 9 = 0$

c) $x^2 - 6x + 11 = 0$

A full-page sheet of white graph paper with a light gray grid. The grid consists of small squares, approximately 10 units wide by 10 units high. There are no margins or additional markings on the page.

⑨ Schreibe zu folgenden Zahlenrätseln die jeweilige Gleichung auf und löse sie!

/ 4

a) Subtrahiert man 167 vom Doppelten Quadrat einer Zahl, so erhält man 225.

b) Multipliziert man das Fünffache einer Zahl mit sich selbst, so erhält man 3025.

[illegible]

Punkte:

/ 28

Note

Unterschrift