



Klapptest - Nullstellen berechnen III

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und bestimme danach die Lösungen der quadratischen Gleichungen. Finde die richtigen Buchstaben für das Lösungswort. Vergleiche am Ende!

$$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

O	B	A	N	U	T	L	P	T	C
-14	-8	-2	2	6	8	12	11	15	23

1. $6x^2 - 18x - 2760 = 0$ Buchstabe: _____

$L = \{23; -20\}$

C (23)

2. $-2x^2 - 8x - 8 = 0$ Buchstabe: _____

$L = \{-2\}$

A (-2)

3. $7x^2 + 140x - 308 = 0$ Buchstabe: _____

$L = \{-22; 2\}$

N (2)

4. $5x^2 - 45x - 1610 = 0$ Buchstabe: _____

$L = \{23; -14\}$

O (-14)

5. $-3x^2 - 63x + 138 = 0$ Buchstabe: _____

$L = \{-23; 2\}$

N (2)

Ergebnis:

____ / 20 P.