



Klapptest - Nullstellen berechnen IV

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!

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

T	B	A	F	U	S	L	P	E	I
-21	-8	-2	1	6	8	12	11	15	22

1. $5x^2 - 120x + 640 = 0$ Buchstabe: _____

$L = \{16; 8\}$

S (8)

2. $13x^2 + 546x + 5773 = 0$ Buchstabe: _____

$L = \{-21\}$

T (-21)

3. $5x^2 - 200x + 1980 = 0$ Buchstabe: _____

$L = \{22; 18\}$

I (22)

4. $-5x^2 + 70x - 65 = 0$ Buchstabe: _____

$L = \{13; 1\}$

F (1)

5. $10x^2 + 460x + 5250 = 0$ Buchstabe: _____

$L = \{-25; -21\}$

T (-21)

Ergebnis:

____ / 20 P.