



Klapptest - Nullstellen berechnen II

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!

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

S	B	O	M	U	T	L	P	A	E
-23	-8	-5	1	6	8	12	11	15	23

1. $13x^2 + 39x - 520 = 0$ Buchstabe: _____

$L = \{5; -8\}$

B (-8)

2. $8x^2 - 8x - 1056 = 0$ Buchstabe: _____

$L = \{-11; 12\}$

L (12)

3. $6x^2 + 12x - 288 = 0$ Buchstabe: _____

$L = \{-8; 6\}$

U (6)

4. $12x^2 - 288x + 216 = 0$ Buchstabe: _____

$L = \{1; 18\}$

M (1)

5. $14x^2 - 168x - 3542 = 0$ Buchstabe: _____

$L = \{-11; 23\}$

E (23)

Ergebnis:

____ / 20 P.