



Klapptest – Nullstellen berechnen I

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	L	O	E	U	T	N	P	A	R
-23	-21	-13	-12	-11	-9	10	11	12	13

1. $12x^2 + 168x + 540 = 0$ Buchstabe: _____

$L = \{-5; -9\}$

T (-9)

2. $11x^2 + 319x + 2178 = 0$ Buchstabe: _____

$L = \{-11; -18\}$

U (-11)

3. $7x^2 + 217x + 1470 = 0$ Buchstabe: _____

$L = \{-10; -21\}$

L (-21)

4. $14x^2 - 70x - 924 = 0$ Buchstabe: _____

$L = \{11; -6\}$

P (11)

5. $12x^2 + 24x - 1440 = 0$ Buchstabe: _____

$L = \{10; -12\}$

E (-12)

Ergebnis:

_____/ 20 P.