

## 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.
--------------