

Klapptest zum Scheitel- und Nullstellenberechnen quadratischer Terme**1**

Den rechten Blatteil nach hintenklappen und auf einem eigenen Blatt ert mal selber rechnen.

Ergebnisse für Scheitel und Nullstellen auf diesem Blatteil eintragen.

1

	Term	Scheitel	Nullstellen	
1	$T(x) = 1,5 x^2 - 9 x - 60$	()	$x1=$ $x2=$	1
2	$T(x) = -1,5 x^2 - 1,5 x + 18$	()	$x1=$ $x2=$	2
3	$T(x) = -1,5 x^2 + 3 x - 1,5$	()	$x1=$ $x2=$	3
4	$T(x) = -1,5 x^2 + 3 x + 36$	()	$x1=$ $x2=$	4
5	$T(x) = -0,5 x^2 + 6,5 x - 20$	()	$x1=$ $x2=$	5
6	$T(x) = -0,5 x^2 + 3 x - 4$	()	$x1=$ $x2=$	6
7	$T(x) = 1,5 x^2 + 7,5 x - 54$	()	$x1=$ $x2=$	7
8	$T(x) = 1,5 x^2 - 4,5 x - 15$	()	$x1=$ $x2=$	8
9	$T(x) = -0,5 x^2 + 2 x + 30$	()	$x1=$ $x2=$	9
10	$T(x) = -0,5 x^2 + 0,5 x + 1$	()	$x1=$ $x2=$	10
11	$T(x) = 1,5 x^2 - 24 x + 90$	()	$x1=$ $x2=$	11
12	$T(x) = -1,5 x^2 - 10,5 x + 27$	()	$x1=$ $x2=$	12
13	$T(x) = -1,5 x^2 - 16,5 x - 45$	()	$x1=$ $x2=$	13
14	$T(x) = 1,5 x^2 - 4,5 x - 60$	()	$x1=$ $x2=$	14
15	$T(x) = -1,5 x^2 + 3 x + 36$	()	$x1=$ $x2=$	15
16	$T(x) = -0,5 x^2 + 7 x - 24$	()	$x1=$ $x2=$	16
17	$T(x) = 1,5 x^2 - 4,5 x - 27$	()	$x1=$ $x2=$	17
18	$T(x) = -1,5 x^2 + 13,5 x - 27$	()	$x1=$ $x2=$	18
19	$T(x) = 0,5 x^2 - 7,5 x + 28$	()	$x1=$ $x2=$	19
20	$T(x) = 1,5 x^2 - 13,5 x + 30$	()	$x1=$ $x2=$	20

Blatt

1

Scheitel	Nullstellen	
S(3 -73,5)	x1= 10	x2 = -4
S(-0,5 18,375)	x1= -4	x2 = 3
S(1 0)	x1= 1	x2 = 1
S(1 37,5)	x1= -4	x2 = 6
S(6,5 1,125)	x1= 8	x2 = 5
S(3 0,5)	x1= 2	x2 = 4
S(-2,5 -63,375)	x1= -9	x2 = 4
S(1,5 -18,375)	x1= 5	x2 = -2
S(2 32)	x1= -6	x2 = 10
S(0,5 1,125)	x1= -1	x2 = 2
S(8 -6)	x1= 6	x2 = 10
S(-3,5 45,375)	x1= 2	x2 = -9
S(-5,5 0,375)	x1= -5	x2 = -6
S(1,5 -63,375)	x1= 8	x2 = -5
S(1 37,5)	x1= -4	x2 = 6
S(7 0,5)	x1= 8	x2 = 6
S(1,5 -30,375)	x1= 6	x2 = -3
S(4,5 3,375)	x1= 3	x2 = 6
S(7,5 -0,125)	x1= 7	x2 = 8
S(4,5 -0,375)	x1= 4	x2 = 5