

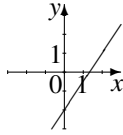
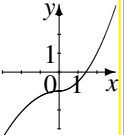
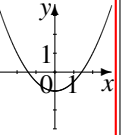
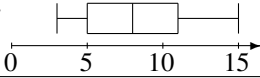
# 8. Klasse: Tägliche Wiederholung

8

## Oktober: 31 Grundwissens-Fragen

02

Zum Ankreuzen stehen jeweils drei Antwortalternativen zur Wahl. Die kleinen Zahlen in der letzten Spalte verweisen auf die entsprechenden Grundwissens-Seiten, z. B. 51 bedeutet siehe grund51.pdf.

		grün	gelb	rot	
01	$T(x) = -1 + \frac{1}{2}x^2, T(1) =$	$-\frac{1}{2}$	$-1\frac{1}{2}$	0	71
02	$T(x) = -1 + \frac{1}{2}x^2, T(2) =$	1	2	3	71
03	$T(x) = -1 + \frac{1}{2}x^2, T(-3) =$	3,5	-4	-5,5	71
04	Graph zu $T(x) = -1 + \frac{1}{2}x^2$				81
05	$ -7 + 1 $	-6	6	8	51
06	$1 + 4 \cdot 2^2$	17	20	65	52
07	„Jeder Zahl ist die Hälfte davon zugeordnet.“ Ist das eine Funktion?	ja	-	nein	81
08	Term zu Nr. 7: $f(x) =$	$2 : x$	$x - \frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}x$	81
09	Vereinfache $2a - (2b + 8a)$	$10a - 2b$	$-6a - 2b$	$-8b$	72
10	Dreieck, $\gamma = 10^\circ$ , $\beta$ doppelt so groß wie $\alpha$ . Also	$2\beta = \alpha$	$\beta = 2\alpha$	$\beta = \frac{1}{2}\alpha$	75
11	Zu Nr. 10: „Dann ist $\alpha + 2\alpha + 10^\circ = 180^\circ$ “	ja	-	nein	75
12	Löse die Gleichung aus Nr. 11: $\alpha =$	$170^\circ : 2$	$56\frac{2}{3}^\circ$	$50^\circ$	76
13	Geld einsammeln. „Jeder Person ist eine von ihr kommende Münze zugeordnet.“ Ist das eine Funktion?	ja	-	nein	81
14	Daten 3 5 7 8 11 11 15. Median:	7,5	8	9	78
15	Zu Nr. 14: Unteres und oberes Quartil:	12	5 und 11	3 und 15	78
16	Zu Nr. 15: „Boxplot dazu:“ 	ja	-	nein	78
17	Etienne ist um 8 Jahre jünger als Sidney. Situation in 3 Jahren: Etienne ist dann halb so alt wie Sidney dann ist. Sei $s$ das jetzige Alter von Sidney. „Gleichung hierfür: $\frac{1}{2}(s - 8 + 3) = s + 3$ “	ja	-	nein	77
18	$f(x) = 2x - 6$ . Schnittpunkt mit y-Achse:	$(-6 0)$	$(0 2)$	$(0 -6)$	81
19	$f(x) = 2x - 6$ . $f(5) = ?$	-2	4	5,5	81
20	$0,20 - 0,9$	-0,11	anderes	0,11	65
21	Schreibe 1,2 als Bruch	$\frac{1}{2}$	$\frac{6}{5}$	$1\frac{1}{2}$	61
22	$0,22 \text{ m}^3 = \dots$ Liter	2,2	22	220	67
23	Rechteck, Länge 1,6 m, Breite $\frac{1}{2}$ cm. Fläche:	1,61 m	0,8 m <sup>2</sup>	80 cm <sup>2</sup>	66
24	95 % von 180 kg	9 Euro	171 kg	175 kg	68
25	20 Euro Grundgebühr, 4 Euro je Tag. Term für Preis für $x$ Tage: $f(x) =$	$24x$	$4 + 20x$	$20 + 4x$	81
26	$\frac{1}{2}(x - 4)(x + 6) = 0$ . Lösungsmenge $L =$	$\{-6; 4\}$	anderes	$\{-3; 2\}$	77
27	8 % von $x$ sind 56. „Gleichung ist $0,08x = 56$ “	ja	-	nein	78
28	Löse Gleichung aus Nr. 27: $x =$	4,48	55,92	700	76
29	$f(x) = 0,3x + 1,5$ . Punkt auf Graph $P(-3 ?)$ .	$? = -15$	anderes	$? = 0,6$	81
30	$f(x) = 0,3x + 1,5$ . Nullstelle:	-5	1,5	5	81
31	„hallowe · (e · n) = ae <sup>2</sup> hl <sup>2</sup> now“	ja	-	nein	72

grün

gelb

rot

