


# 7. Klasse: Tägliche Wiederholung

7

## Januar: 31 Grundwissens-Fragen

05

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	$T(x) = x^2 - 4x - 1, T(3) = ?$	-7	-4	-2	73
02	2 % von 65	1,3	3,25	13	62
03	„A(-2 1) und A'(6 3) sind punktsymmetrisch mit Zentrum Z(2 2)“	ja	-	nein	71
04	Einwohnerzahl in $10^6$ (BGD = Bangladesch)  <p>„Deutschland hat mehr Einwohner als Japan“</p>	ja	-	nein	51
05	„Bangladesch hat etwa doppelt so viele Einwohner wie Japan“ (siehe Nr. 4)	ja	-	nein	51
06	Wie viele Millionen Einwohner haben die drei Länder aus Nr. 4 zusammen?	ca. 350	ca. 480	ca. 610	51
07	„Für Nr. 4 wäre auch ein Liniendiagramm geeignet“	ja	-	nein	51
08	Dreieck $ABC, \alpha = \beta, \gamma = 111^\circ, \alpha = ?$	$34,5^\circ$	anderes	$39,5^\circ$	72
09	Dreieck $ABC, \alpha = \beta = 99^\circ, \gamma = ?$	$2^\circ$	geht nicht	$162^\circ$	72
10	$12\frac{2}{9} - 11\frac{1}{3}$	$\frac{8}{9}$	$1\frac{1}{9}$	$1\frac{1}{6}$	64
11	Von $299,4 \text{ m}^2$ auf $300 \text{ m}^2$ fehlen ...	$60 \text{ cm}^2$	$600 \text{ cm}^2$	$6000 \text{ cm}^2$	58
12	$T(x) = (x - 2)^2, T(-2) = ?$	-4	anderes	0	73
13	5 Stücke kostenlos, sonst 2 Euro pro Stück. Term für $x$ Stück ( $x \geq 5$ ):	$2x - 5$	$2(x - 5)$	$2x + 10$	73
14	$0,27 \cdot 0,03$	0,30	0,81	0,0081	63
15	$0,27 : 0,3$	0,009	0,09	0,9	63
16	Vereinfache $3(xy - 7) + 7$	$3xy$	$3xy - 14$	$3xy - 28$	74
17	$\frac{1}{14} + \frac{14}{100}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{114}{1400} = \frac{57}{700}$	$\frac{296}{1400} = \frac{37}{175}$	61
18	Vereinfache $2x + 7x - 7$	$3x$	anderes	$14x^2 - 7$	74
19	„ $x^2(4x - 14) = 4x^3 - 14x^2$ “	ja	-	nein	74
20	17 % von ? kg sind 2 kg	$2 : 0,17$	$0,17 : 2$	$0,17 \cdot 2$	68
21	$98 \cdot 18$	964	1764	1996	56
22	Jeder Innenwinkel im regelmäßigen Sechseck:	$60^\circ$	$120^\circ$	$720^\circ$	72
23	Vereinfache $4(x - 3) + 6(x + 3)$	$10x$	anderes	$10x + 6$	74
24	Für welches Viereck halbieren sich die Diagonalen senkrecht?	Drachen	Raute	Rechteck	71
25	$T(x) = 2x^2 - 2x - 7, T(-1) = ?$	-8	-7	-3	73
26	Preiserhöhung um 6 %, neuer Preis 27 Euro, alter Preis = ...	$27 \cdot 0,94$	$27 : 1,06$	$27 \cdot 1,06$	68
27	Dreieck $ABC, \alpha = 22^\circ, \beta = 23^\circ, \gamma = ?$	$24^\circ$	anderes	$145^\circ$	72
28	Vereinfache $22x - 12(x + 2)$	$10x - 24$	$10x - 2$	$10x + 24$	74
29	Maßstab 1:87, Modell 4 m, Natur = ca. ?	45 m	350 m	3,5 km	59
30	Vorher 17 km, nachher 19 km, das sind ... % mehr	$\frac{2}{17} \cdot 100$	$\frac{2}{19} \cdot 100$	$\frac{17}{19} \cdot 100$	68
31	Vorher 17 km, nachher 19 km, also vorher ... % weniger	$\frac{2}{17} \cdot 100$	$\frac{2}{19} \cdot 100$	$\frac{17}{19} \cdot 100$	68

grün

gelb

rot

