

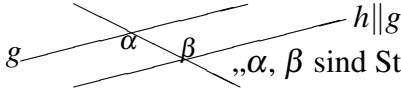
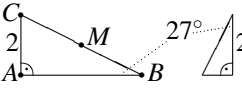
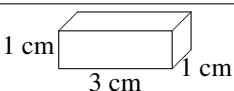
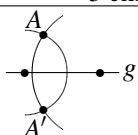
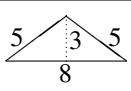
8. Klasse: Tägliche Wiederholung

8

September: 31 Grundwissens-Fragen

01

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	$T(x) = 2x^2 + 1$, dann ist $T(3) =$	13	19	37	71
02	$2x + 1 - (x + 4) =$	-1	$x - 3$	$x + 5$	72
03	$(x + 6)^2 =$	$x^2 + 12$	$x^2 + 36$	$x^2 + 12x + 36$	73
04	„Raute mit 90° -Winkel ist ein Rechteck“	ja	-	nein	74
05	 „ α , β sind Stufen (F)-Winkel“	ja	-	nein	75
06	$13x - 26 = 39$, $x = ?$	$\frac{55}{13}$	5	52	76
07	$13x - x = 13 + 12x$, Lösungsmenge:	$L = \{ \}$	$L = \mathbb{Q}$	$L = \{0\}$	77
08	Median der Daten 1, 1, 3, 5, 15	3	4	5	78
09	 Die Dreiecke sind kongruent gemäß ...	SWW	WSW	nicht kongruent	79
10	Zu Nr. 9: $ \overline{MA} = \overline{MB} = \overline{MC} $ gemäß Satz von	Gauß	Pythia	Thales	710
11	$T(x) = 9 + 91x$, $T(2) =$	102	191	200	71
12	$-88 - 12 =$	-100	-76	+76	53
13	$77 \cdot 5 =$	385	735	3535	52
14	Vereinfache $54a^2 - 14a^2$	40	$40a^2$	$40a^4$	72
15	7 kg 6 g : 2	3 kg 53 g	geht nicht	3 kg 503 g	58
16	 Oberfläche des Quaders:	3 cm^2	14 cm^2	20 cm^2	510
17	 „Das Bild zeigt die Konstruktion der Achsenspiegelung von A an g “	ja	-	nein	74
18	$\frac{4}{16} - \frac{1}{8} =$	$\frac{1}{4}$	anderes	$\frac{3}{8}$	61
19	Erweitere $\frac{0,25}{6}$ mit 4	$\frac{0,06}{1,5}$	$\frac{1}{24}$	0,24	65
20	Nach Verminderung des Bestands um 88 % bleiben noch 162 Bonbons. Gleichung zur Berechnung der Anfangsmenge x :	$0,12 \cdot x = 162$	$x - 88 = 162$	$x = 162 + 0,88 \cdot 162$	78
21	 Dreiecksfläche:	$5 \cdot 5 \cdot 8 = 200$	$5 + 5 + 8 = 18$	$0,5 \cdot 8 \cdot 3 = 12$	66
22	$-\frac{1}{4} + \frac{3}{5} =$	$-\frac{17}{20}$	$-\frac{4}{9}$	$\frac{7}{20}$	64
23	Vereinfache $3(4a + b) + 2(a - b)$	$14a$	$14a + b$	$25ab$	72
24	Arithmetisches Mittel von -3 und +8	2,5	3,5	5,5	69
25	$0,8 + 0,62 =$	0,142	anderes	0,70	63
26	km-Stand anfangs 160 km, jeden Tag 8 km fahren. Term für km-Stand nach x Tagen:	$160 - 8x$	$160 + 8x$	$168x$	71
27	„ $1,8 \text{ dm}^2 = 1 \text{ dm}^2 80 \text{ cm}^2$ “	ja	-	nein	58
28	$2 \cdot 6^2 + 14^2$	268	340	800	56
29	„ $(2x - 1)(3x + 8) = 6x^2 + 13x - 8$ “	ja	-	nein	72
30	30 g sind ... % von 6 kg	0,5	2	5	68

