

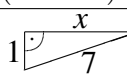
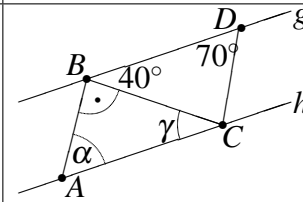
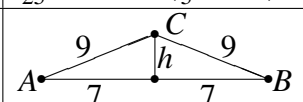
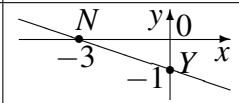
# 9. Klasse: Tägliche Wiederholung

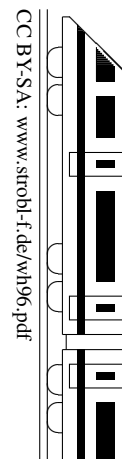
9

## Februar: 29 Grundwissens-Fragen

06

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	Ohne Taschenrechner: $\sqrt{123456} \approx$	350	1100	60 000	91
02	„ $(ax - bx)^2 = a^2x^2 - 2abx^2 - b^2x^2$ “	ja	-	nein	92
03	 $x = ?$	6	$\sqrt{48}$	$\sqrt{50}$	93
04	$x^2 + (-3)^2 = 0$ . Lösungsmenge:	{}	{-3}	{3}	94
05	Scheitel der Parabel $y = x^2 + 7$	(0  -7)	(0 7)	(7 0)	95
06	$-\frac{1}{2}x < 18$ , dann:	$x > -9$	$x < 18,5$	$x > -36$	810
07	$\frac{4}{x} + 2x = \dots$	6	$\frac{4+2x^2}{x}$	$\frac{4}{3x}$	86
08	$9k - 3(4 + k) = \dots$	$6k - 12$	$8k - 12$	$12k - 12$	74
09	 $g \parallel h$ (Figur nicht maßgetreu) $\gamma = ?$	$40^\circ$	anderes	$70^\circ$	72
10	In Nr. 09 ist $\triangle BCD$ gleichschenkelig mit ...	$\overline{BC} = \overline{BD}$	$\overline{BD} = \overline{CD}$	nein	79
11	In Nr. 09 ist $\alpha = \dots$	$50^\circ$	anderes	$70^\circ$	72
12	In Nr. 09 ist $ACDB \dots$	Drachen	Raute	Trapez	66
13	Ohne Taschenrechner: $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{4}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{5}{12}$	$\frac{2}{15}$	61
14	Die Hälfte von $9,80 \text{ m}^2$ sind ... $\text{cm}^2$	490	45 400	49 000	58
15	Definitionsbereich von $\sqrt{x-9}$	$[3; \infty[$	$[-9; \infty[$	$[9; \infty[$	91
16	$\frac{1}{25}x^2 - 1 = (\frac{1}{5}x \circ 1) \cdot (\frac{1}{5}x - 1)$	+	-	geht nicht	92
17	 $h = ?$	$\sqrt{7 \cdot 7}$	$\sqrt{32}$	2	93
18	Spiegelt man in Nr. 17 $C$ an $AB$ ( $\rightarrow$ Spiegel- punkt $C'$ ), so ist $AC'BC \dots$	Raute	Quadrat	keines davon	71
19	$x^2 - 6x + 8 = 0$ , dann $x_{1/2} =$	$\frac{3 \pm \sqrt{36-4 \cdot 8}}{2 \cdot 1}$	$\frac{6 \pm \sqrt{36-4 \cdot 8}}{2 \cdot 1}$	$\frac{6 \pm \sqrt{36-4 \cdot 1}}{2 \cdot 1 \cdot 8}$	94
20	„ $x^2 - 6x + 8 = (x - 3)^2 - 1$ “	ja	-	nein	92
21	$y = x^2 - 6x + 8$ hat Scheitel	(-3  -1)	(3  -1)	(-1  -3)	95
22	Aus $\frac{x+3}{3} = \frac{5}{4}$ folgt $x =$	$\frac{5}{4} \cdot 3 - 3$	$\frac{5}{4}$	$(\frac{5}{4} - 3) \cdot 3$	88
23	„ $\frac{7}{9} : \frac{9}{8} = 7 \cdot 8$ “	ja	-	nein	61
24	Lostopf mit 1, 2, 3. Zweimal Ziehen mit Zurücklegen. $E$ : „Zahl des ersten Zugs ist teil- bar durch Zahl des zweiten Zugs.“ $P(E) = ?$	$\frac{5}{9}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{5}{6}$	85
25	 Geradengleichung: $y =$	$\frac{1}{3}x - 1$	anderes	$-3x - 1$	83
26	In Nr. 25 ist $\overline{YN} =$	$\sqrt{8}$	$\sqrt{10}$	$\frac{1}{2} \cdot 3 \cdot 1$	93
27	$f(x) = x^2 - 4x + 4$ hat Scheitel	(-2 4)	(2 4)	(2 0)	95
28	$x^2 - 4x + 9 = 0$ . Lösungsmenge:	{}	anderes	{-1; 5}	94
29	Um wie viel % ist 366 größer als 365?	$\frac{1}{365} \cdot 100$	$\frac{1}{366} \cdot 100$	$\frac{1}{28} \cdot 100$	68



CC BY-SA: www.strobl-f.de/mh96.pdf