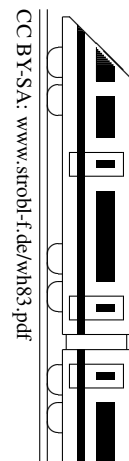


8. Klasse: Tägliche Wiederholung	8
November: 30 Grundwissens-Fragen	03



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	$f(x) = 4x + 8$. Schnitt mit y-Achse:	-2	4	8	82
02	$f(x) = 4x + 8$. Steigungsdreieck: „1 nach rechts, 4 nach oben“	ja	-	nein	82
03	$f(x) = 2x^2 - 5$. Liegt $P(-2 -9)$ auf f ?	ja	-	nein	81
04	$2x + 14 = 14x + 2$. Dann ist	$-12x = -12$	$16 = 12x$	$x = 0$	76
05	Gleichschenkliges Dreieck, Basiswinkel je 94° . An der Spitze:	12°	geht nicht	43°	710
06		$\sphericalangle DCB = 72^\circ$	108°	117°	75
07	Zu Nr. 6: $\sphericalangle BCD =$	108°	anderes	252°	55
08	Zu Nr. 6: $\sphericalangle ZAB =$	27°	45°	135°	75
09	Zu Nr. 6: $\sphericalangle ADC =$	27°	35°	45°	75
10	Zu Nr. 6: Ist $\triangle DZC$ gleichschenklilig?	ja	-	nein	710
11	$f(x) = -\frac{2}{3}x + 3$. Gerade ist ...	steigend	krumm	fallend	82
12	$f(x) = -\frac{2}{3}x + 3$. Graph:				82
13	Von 1000 Wählern sind 200 für A, 300 für B. „B hat 10 Prozentpunkte mehr als A.“	ja	-	nein	69
14	Zu Nr. 13: B hat ... % mehr Wähler als A.	10	$33\frac{1}{3}$	50	78
15	Dreieck mit drei gegebenen Seiten konstruieren: „Eine Seite zeichnen, Kreise mit anderen passenden Radien um die Endpunkte, Schnittpunkt ist der dritte Punkt.“	ja	-	nein	74
16	Punkt (5 5) an (0 4) spiegeln ergibt	(-5 5)	(-5 3)	(10 6)	74
17	$-17 - 17 + 7$	-41	-27	7	53
18	$1,8 \text{ cm}^2 = \dots \text{ mm}^2$	0,018	18	180	58
19	$7 \cdot 19 + 7 \cdot 11 =$	$77 \cdot 19$	anderes	$26 \cdot 11$	56
20	Auf $f(x) = 8x + 3$ liegt $P(3 ?)$.	$? = 0$	$? = 27$	$? = 48$	81
21	Auf $f(x) = 8x + 3$ liegt $P(? -1)$.	$? = -11$	$? = -5$	$? = -0,5$	81
22	Nullstelle von $f(x) = \frac{1}{2}x + 1$	-2	1	2	81
23	$f(x) = \frac{1}{2}x + 1$ ist	flach	45°	steil	82
24	Schnittstelle von $f(x) = \frac{1}{2}x + 1$ und $g(x) = \frac{3}{2}x$:	$x = -1$	$x = \frac{1}{2}$	$x = 1$	81
25	$T(a, b) = 2 - a + b$. $T(1; 1) =$	0	1	2	71
26	Klammere 2 aus: $8a + 1 =$	$2(4a + 1)$	$2(4a + \frac{1}{2})$	$2a + 4$	72
27	$(x - 40)^2 =$	$x^2 - 80x + 1600$	$x^2 - 80$	$x^2 - 1600$	73
28	$2x + 8 = 2(x + 4)$. Lösungsmenge $L =$	{ }	{0}	\mathbb{Q}	77
29	$f(x) = 2x - 1$, $P(12 21)$ liegt	oberhalb	unterhalb	auf f	81
30	$f(x) = 2x - 1$. Durch welche Quadranten?	I und III	I, II, III	I, III, IV	82