

Lösungen Pflichtaufgaben

Aufgabe	Ergebnisse / Hinweise	Punkte		Gesamt
		erreichte	mögliche	
1.1	a) 15,1 b) 1604 c) 120 d) -34		4 FP	6 Pkt.
1.2	a) 11,91 b) 750 cm ³ , 0,75dm ³		3 FP	
1.3	1		1 FP	
1.4	6,05		1 FP	
1.5	-0,5		1 FP	
1.6	$\beta=104^\circ$		1 FP	
1.7	Aussage		1 FP	

2.1	77,9 %	1 P	6 P
2.2	Flink → 68 % Schnell → 32 % geeignetes Diagramm	3 P	
2.3	1872 Stimmen Flink → 1273 St. Schnell → 599 St.	2 P	

3.1	GS 2 hat die vorgegebene Lösung	3 P	6 P
3.2	zeichnerische Darstellung	3 P	

4.1.	1000 100; $\frac{1}{100}$	3 P	6 P
4.2	24 Möglichkeit; $\frac{1}{2}$	3 P	

Lösungen Wahlaufgaben

1.1.1	Wechselwinkel an geschnittenen Parallelen	1 P	16 Pkt.
1.1.2	$\overline{BE} \approx 13,9 \text{ cm}$ $\overline{CE} \approx 17,7 \text{ cm}$	2 P 2 P	
1.2.1	Länge des Zauns $\approx 284 \text{ m}$ $A \approx 3820 \text{ m}^2$	3 P 2 P	
1.2.2	$A \approx 1361 \text{ m}^2$ Quadratmeterpreis $\approx 200 \text{ €}$	5 P 1 P	

2.1	Skizze, Konstruktion	2 P	16 Pkt.
2.2	$u = 2a + \pi a$	2 P	
2.3	$\approx 31 \%$	8 P	
2.4.1	Skizze	1 P	
2.4.2	Mittelsenkrechten; Restfläche $\approx 184 \text{ cm}^2$	3 P	

3.1.1	S (-3 2), Zeichnung	2 P	16 Pkt.
3.1.2	Begründung	1 P	
3.2.1	Zeichnung	3 P	
3.2.2	$h(x) = -\frac{2}{3}x + 4$	2 P	
3.2.3	P (10 6)	2 P	
3.2.4	24,6 km	4 P	
3.2.5	Satz des Pythagoras	2 P	