

Mathematik Klasse 8b

Hausaufgaben vom 25. Bis 01.04.2020

Thema: Kreiszylinder II

Die Aufgaben in Mathematik bestehen immer aus einem aktuellen und einem Wiederholungsteil.

Entscheide selbst, wann und wie lange du zu dem jeweiligen Thema üben möchtest.

Dieses Mal findest du eine Tabelle zum formalen Rechnen am Kreiszylinder. Neben Radius, Höhe, Mantel- und Oberfläche kommt jetzt noch das Volumen hinzu.

Am besten, du schreibst erst mal alle benötigten Formeln auf und stellst sie nach den gesuchten Größen um.

Aufgabe	r	h	u	Ag	Am	Ao	v
a)	3cm	5cm					
b)	6cm				450cm ²		
c)	7,6cm						2000cm ³
d)		35cm			3000cm ²		
e)		4,8m					1m ³
f)			34,56cm		140cm ²		

Sollte dir eine Gleichungsumstellung nicht gelingen, folgen nächste Woche noch mal alle Umstellungen zur Hilfestellung und Kontrolle.

Offene Aufgaben können dann noch mal in Angriff genommen werden.

Wiederholend findest du ein Arbeitsblatt zum mündlichen Rechnen.

Drucke es aus oder übe auf einem eigenen Blatt. In diesem Fall solltest du die Aufgaben am ersten Tag nur aufschreiben und dann an den Folgetagen je 10 Aufgaben auf Tempo lösen.

Sammele bitte alle Aufgaben in einem gesonderten Teil des Hefters, um sie später besser kontrollieren und besprechen zu können.

Bei Fragen bitte Mail an: os.jbartsch@gmail.com

Bleibt gesund und fit!

Tägliche Übungen – Klasse 8 – Arbeitsbogen 1

- 1) $12,5 \cdot 8,5$
- 2) $78,5 : 5$
- 3) Kürze: $\frac{22}{33}$
- 4) Wandle um in a: 17,54 ha
- 5) Wandle um in m²: 17,54 ha
- 6) Berechne die Fläche eines Rechtecks mit a = 25 m und b = 16 m.
- 7) Erweitere $\frac{5}{7}$ mit 8.
- 8) Bestimme die Lösungsmenge: $\frac{45}{60} = \frac{x}{4}$
- 9) $\frac{5}{12} + \frac{2}{3}$
- 10) $\frac{47}{3} - \frac{11}{5}$
- 11) Schreibe als unechten Bruch: $4\frac{3}{7}$
- 12) Schreibe als gemischte Zahl: $\frac{45}{13}$
- 13) Bestimme die Lösungsmenge: $45a + 20 < 70$
- 14) Bestimme die Lösungsmenge: $45a + 20 > 70$
- 15) Bestimme die Lösungsmenge: $45a + 20 = 65$
- 16) Bestimme die Lösungsmenge: $x : 25 = 18$
- 17) 25^2
- 18) 20^3
- 19) $3\,978 - 2\,433$
- 20) 5^4