

Aktuelle Version auf www.lernraum.wien/korrekturen verfügbar.

5. Kreuze alle **korrekten Aussagen** an!

$2 \cdot 10^5 \text{ cm}^2 = 20 \text{ m}^2$	<input type="checkbox"/>
$1,5 \cdot 10^{-2} < 1$	<input type="checkbox"/>
$5,3 \cdot 10^9 \text{ mm}^3 = 5,3 \text{ m}^3$	<input type="checkbox"/>
$3 \cdot 10^3 \text{ km} > 3 \text{ m}$	<input type="checkbox"/>
$7,41 \cdot 10^3 \text{ m}^3 = 7,41 \cdot 10^0 \text{ l}$	<input type="checkbox"/>

39. Gegeben sind die drei Punkte $P(2|4|-3)$, $Q(0|3|z_0)$ und $R(4|5|4)$. Bestimme die fehlende Koordinate z_0 des Punktes **Q** so, dass \overline{PQ} und \overline{QR} parallel zueinander sind!

$$z_0 = \underline{\hspace{2cm}}$$

122. Gegeben ist die Funktion $f(x) = x^3 - 2 \cdot x^2 - 3 \cdot x + 4$.

228. Lösung: Periodenlänge: **$12 \cdot \pi$**

252. Lösung: **keine** Antwort korrekt

253. Lösung: $a[1;16] = \frac{3072 - 3}{15} = 204,6 \text{ m/s}^2$

261. Lösung: **nur** Ableitungsfunktion **2**

335. Lösung: Terme 1, 3, **4** und 5

345. Bestimme den Flächeninhalt, den der Graph von g mit der x -Achse im Intervall **$[-3;4]$** einschließt!

416. Lösung: von oben nach unten: **C**, E, A, B