

Tägliche Übungen – Klasse 10 – Arbeitsbogen 100

- 1) Vereinfache. $\sqrt{4a^2 + 4ab + b^2}$
- 2) Beseitige im Nenner die Wurzel. $\frac{x+5}{\sqrt{20}}$
- 3) Vereinfache. $\frac{6}{\sqrt{2}} - \frac{5}{\sqrt{5}}$
- 4) $\left(1\frac{5}{9} - 4\frac{1}{8}\right) \cdot 2\frac{6}{11}$
- 5) Wandle um in ha. 12 284 m²
- 6) Wandle um in m. 127,3 cm
- 7) Löse die folgende Gleichung nach R_{ges} auf. $\frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} = \frac{1}{R_{\text{ges}}}$
- 8) $12,85 \cdot 0,048$
- 9) $8,8 + 2,6 + 144,24 + 0,008$
- 10) $92,77 - 3,875 - 1,65 - 0,04$
- 11) Zerlege 333 in Primfaktoren.
- 12) Vereinfache. $\left(\frac{x^2y^3}{z^4}\right)^4$
- 13) Wie berechnet man das Volumen eines Kegels?
- 14) Gib eine Formel zur Berechnung des Volumens einer Kugel an.
- 15) $-4 \cdot (-8,5 - 3,5)$
- 16) $-\frac{3}{5} - \frac{2}{7} - 4\frac{3}{5}$
- 17) Setze $<$, $>$ oder $=$ ein. $-319^2 \square (-319)^2$
- 18) Wie viel sind 24,5% von 610 €?
- 19) Auf welchen Betrag wachsen 8 000 € in 5 Jahren bei 5% Zinseszins?
- 20) Vereinfache. $\sqrt{15} \cdot \sqrt{5} \cdot \sqrt{3}$