Teilweises Wurzelziehen A1 ©www.mein-lernen.at

Lösungen

Aufgabe: Teilweises Wurzelziehen Übung 1

Vereinfache folgende Wurzelausdrücke durch partielles Wurzelziehen:

a) $\sqrt{300}$ = _____

b) $\sqrt{147}$ = _____

c) $\sqrt{125}$ = _____

d) $\sqrt{405}$ = _____

Aufgabe: Teilweises Wurzelziehen Übung 2

Vereinfache folgende Wurzelausdrücke durch partielles Wurzelziehen

a) $\sqrt{a^3b^2}$ = _____

b) $\sqrt{a^5b^3c}$ = _____

c) $\sqrt{x^2y^7z^3}$ = _____

d) $\sqrt{e^3fg^8}$ = _____

Aufgabe: Teilweises Wurzelziehen Übung 3

Vereinfache folgende Wurzelausdrücke durch partielles Wurzelziehen

a) $\sqrt{72a^3c}$ = _____

b) $\sqrt{242a^4b^3}$ = _____

c) $\sqrt{162x^2y^5z^4}$ = _____

d) $\sqrt{112e^3f^2g^6}$ = _____