

■ Wahre/falsche Aussagen ©www.mein-lernen.at

Definition:

In der Mathematik versteht man unter Aussagen klar definierte _____.

Diese Sachverhalte werden meistens in Form eines _____ dargestellt.

z.B. _____

Dies kann aber auch durch mathematische _____ oder

Ungleichungen erfolgen. z.B. _____

_____ gibt es nicht, deshalb entsprechen

Aussagen dem binären Code bei Computern.

Wahre und falsche Aussagen:

Eine mathematische Aussage ist entweder wahr oder falsch.

Eine _____ Aussage wird mit " _____ " abgekürzt.

z.B. Die Zahl 3 ist eine Primzahl.

Eine _____ Aussage wird mit " _____ " abgekürzt.

z.B. die Zahl 1 ist eine Primzahl.

Die Buchstaben "w" und "f" werden als mögliche _____

von Aussagen bezeichnet.

Verneinung einer Aussage:

Mathematische Aussagen kann man _____

Die Verneinung einer Aussage wird mit dem Symbol _____

dargestellt. z.B. _____ (lies: nicht A)

Die Verneinung einer Aussage _____ den Wahrheitsgehalt der

Aussage um. Aus wahr (_____) wird falsch (_____).

Doppelte Verneinung: Aus $\neg (\neg A)$ erfolgt _____

Lösungen: [Info/Mathematik-AHS/Mengen-Aussagen/Wahre und falsche Aussagen](#)