

Gemischter Bruch → unechter Bruch

Vorgangsweise:

Gemischte Brüche werden in unechte Brüche umgewandelt, indem wir den Zähler _____ berechnen und der Nenner wird _____ gelassen.

Der neue Zähler wird berechnet, indem wir die ganze Zahl mit dem Nenner _____ und den alten Zähler _____

Aufgabe 1:

Wandle folgende gemischte Brüche in unechte Brüche um!

a) $4 \frac{2}{3} =$ _____ b) $8 \frac{5}{7} =$ _____ c) $2 \frac{7}{10} =$ _____

d) $5 \frac{9}{14} =$ _____ e) $10 \frac{1}{19} =$ _____ f) $12 \frac{5}{6} =$ _____

Aufgabe 2:

Wandle folgende gemischte Brüche in unechte Brüche um!

a) $6 \frac{2}{5} =$ _____ b) $11 \frac{5}{8} =$ _____ c) $2 \frac{3}{11} =$ _____

d) $4 \frac{7}{15} =$ _____ e) $8 \frac{19}{20} =$ _____ f) $12 \frac{4}{9} =$ _____

Anwendung:

Wir benötigen die Umwandlung eines gemischten Bruchs in einen unechten Bruch vor allem bei den vier _____

Beim _____ und Dividieren ist sie sogar eine

Voraussetzung für eine erfolgreiche Lösungsermittlung.