

## Übungen mit gemischten Aufgaben zu Brüchen - Lösungen

1. (a)  $x - 5\frac{5}{12} = -8\frac{2}{5}$ ,  $x = 5\frac{5}{12} - 8\frac{2}{5} = -\left(8\frac{24}{60} - 5\frac{25}{60}\right) = -2\frac{59}{60}$

(b)  $8 : x = -8\frac{2}{5}$ ,  $x = 8 : \left(-8\frac{2}{5}\right) = 8 : \left(-\frac{42}{5}\right) = -\frac{20}{21}$

2. (a)  $-40\frac{1}{2}$  (b)  $3\frac{7}{10}$  (c)  $-\frac{19}{21}$

3.  $3(k - 4)$

Quelle: <http://btmdx1.mat.uni-bayreuth.de/smart/wp/>