**Gemischte Zahlen II**

Eine **gemischte Zahl** besteht aus einer ganzen **Zahl** und einem Bruch. Unechter Bruch: Ein unechter Bruch ist ein Bruch, dessen Zähler größer ist als sein Nenner.

**Beispiel:** $ 1\frac{1}{7}$ **=** $\frac{7}{7}$ **+** $\frac{1}{7}$ **=** $\frac{8}{7}$

 **oder** $2\frac{3}{6}$ **=** $\frac{12}{6}$ **+** $\frac{3}{6}$ **=** $\frac{15}{6}$

**1. Aufgabe: Welcher gemischte Bruch ist dargestellt?
Schreibe wie im Beispiel.**

**a)** $2\frac{2}{64}$ **= \_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_ b)** $3\frac{2}{3}$ **= \_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_**

**c)** $1\frac{7}{9}$ **= \_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_ d)** $3\frac{1}{4}$ **= \_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_**

**e)** $2\frac{7}{12}$ **= \_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_ f)** $2\frac{3}{4}$ **= \_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_**

**2. Aufgabe: Welche gemischte Zahl ist dargestellt?**

**a)** $ \frac{9}{6}$ **= \_\_\_\_\_\_ b)** $\frac{7}{3}$ **= \_\_\_\_\_\_** c) $\frac{21}{8}$ **= \_\_\_\_\_\_**

**d)** $ \frac{13}{6}$ **= \_\_\_\_\_\_ e)** $\frac{14}{3}$ **= \_\_\_\_\_\_ f)** $\frac{22}{8}$ **= \_\_\_\_\_\_**

**g)** $ \frac{9}{8}$ **= \_\_\_\_\_\_ h)** $\frac{7}{5}$ **= \_\_\_\_\_\_ i)** $\frac{21}{19}$ **= \_\_\_\_\_\_**

**3. Aufgabe: Stelle die Brüche an die richtige Stelle auf dem Zahlenstrahl.**

$1\frac{1}{3}$ **,** $1\frac{2}{4}$ **,** $1\frac{11}{12}$ **,** $1\frac{1}{4}$ **,** $\frac{11}{6}$ **,** $\frac{24}{12}$

****

$1\frac{4}{5}$ **,** $2\frac{4}{10}$**,** $3\frac{3}{5}$ **,** $4\frac{3}{5}$ **,**$ 3\frac{8}{10}$ **,** $\frac{16}{5}$

****