

Arbeitsblatt 15. November 2024: Kürzen und erweitern

Verwenden Sie keinen Taschenrechner

1. Kürze soweit als möglich (Mathebuch S. 205)

(a) $\frac{16}{24}$

(b) $\frac{20}{32}$

(c) $\frac{16}{64}$

(d) $\frac{20}{24}$

(e) $\frac{18}{32}$

(f) $\frac{36}{64}$

(g) $\frac{32}{128}$

(h) $\frac{27}{90}$

(i) $\frac{72}{144}$

(j) $\frac{51}{85}$

2. Erweitere mit 4 (Mathebuch S. 205)

(a) $\frac{6}{7}$

(b) $\frac{3}{8}$

(c) $\frac{7}{9}$

(d) $\frac{1}{12}$

(e) $\frac{7}{13}$

(f) $\frac{6}{11}$

3. Erweitere auf den angegebenen Nenner (Mathebuch S. 205)

(a) $\frac{2}{3} = \frac{\quad}{24}$

(b) $\frac{3}{4} = \frac{\quad}{32}$

(c) $\frac{4}{7} = \frac{\quad}{35}$

(d) $\frac{5}{6} = \frac{\quad}{36}$

(e) $\frac{7}{16} = \frac{\quad}{64}$

(f) $\frac{4}{15} = \frac{\quad}{90}$