

Hausaufgabe 15. November 2024: Kürzen und erweitern (Lösung)

Verwenden Sie keinen Taschenrechner

1. Kürze soweit als möglich.

$$(a) \frac{\overset{3}{\cancel{36}}}{\underset{3}{\cancel{12}}} \quad (b) \frac{36}{13} \quad (c) \frac{\overset{3}{\cancel{210}}}{\underset{3}{\cancel{630}}} = \frac{1}{3} \quad (d) \frac{\overset{3}{\cancel{858483}}}{\underset{3}{\cancel{858483}}} = 1$$

2. Erweitere mit 7 (Mathebuch S. 205)

$$(a) \frac{7}{6} = \frac{49}{42} \quad (b) \frac{8}{3} = \frac{56}{21} \quad (c) \frac{2}{11} = \frac{14}{77} \quad (d) \frac{1}{13} = \frac{7}{91}$$

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

$$(a) \frac{2}{3} = \frac{8}{12} \quad (b) \frac{3}{4} = \frac{27}{36} \quad (c) \frac{4}{7} = \frac{16}{28} \quad (d) \frac{5}{6} = \frac{50}{60}$$