

Klasse: 6

Thema: Grundrechenarten rationale Zahlen – Erweitern und Kürzen

Lösungen

1. Erweitere die Brüche mit 3 (6, 7).

a) $3/18$; $6/36$; $7/42$

b) $9/24$; $18/48$; $21/56$

c) $12/27$; $24/54$; $38/63$

d) $24/45$; $48/90$; $56/105$

e) $12/33$; $24/66$; $28/77$

f) $39/6$; $78/12$; $91/14$

2. Womit wurde erweitert?

a) 2

b) 7

c) 4

d) 6

e) 3

3. Kürze mit 2 (4 und 8).

a) $20/36$; $10/18$; $5/9$

b) $16/24$; $8/12$; $4/6$

c) $8/12$; $4/6$; $2/3$

d) $36/48$; $18/24$; $9/12$

e) $24/56$; $12/28$; $6/14$

f) $12/36$; $6/18$; $3/9$

4. Mit welcher Zahl wurde gekürzt?

a) 2

b) 3

c) 4

d) 7

e) 5