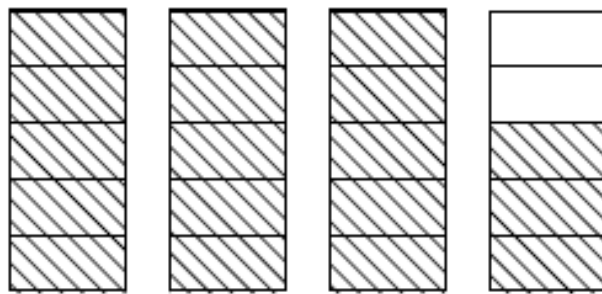


Wochenplan vom 13.07.2020 bzw. 20.07.2020

Mittwoch, 15.07.2020

1.) ●

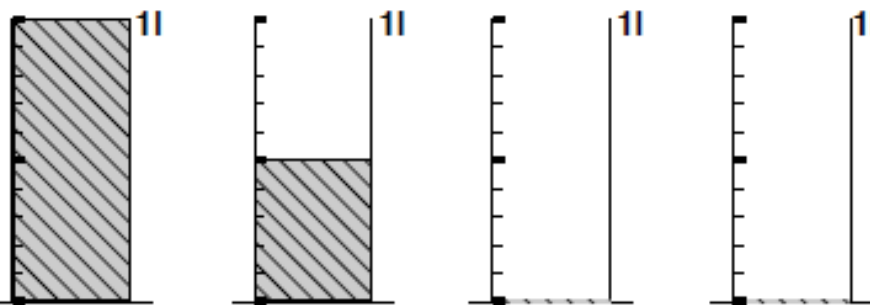


Wieviel von den vier Rechtecken sind schraffiert? Schreibe als gemischte Zahl.

$3\frac{3}{5}$ R.

2.) ●

Wieviel l befinden sich insgesamt in den Gefäßen? Schreibe als gemischte Zahl.



$1\frac{1}{2}$ l

3.) ●

Schreibe den Bruch in der reinen Bruchschreibweise:

$$3\frac{3}{12} =$$

$\frac{39}{12}$

4.) ● ● ●

Schreibe die folgenden Brüche (wenn möglich) als natürliche Zahl oder in der gemischten Schreibweise (als gemischte Zahlen):

$$\frac{9}{7} =$$

$$\frac{35}{7} =$$

$$\frac{6}{9} =$$

$1\frac{2}{7}$

5 -

$\frac{6}{9}$

5.) ● ●

Schreibe die Brüche in der reinen Bruchschreibweise:

$$7\frac{2}{8} =$$

$$4\frac{7}{12} =$$

$\frac{58}{8}$

$\frac{55}{12}$

6.) ● ● ●

Schreibe die folgenden Brüche (wenn möglich) als natürliche Zahl oder in der gemischten Schreibweise (als gemischte Zahlen):

$$\frac{6}{11} =$$

$$\frac{7}{2} =$$

$$\frac{16}{4} =$$

$\frac{6}{11}$

$3\frac{1}{2}$

4 -

7.) ● ●

Schreibe die Brüche in der reinen Bruchschreibweise:

$$5\frac{1}{9} =$$

$$4\frac{12}{18} =$$

$\frac{46}{9}$

$\frac{84}{18}$

8.) ● ● ●

Schreibe die folgenden Brüche (wenn möglich) als natürliche Zahl oder in der gemischten Schreibweise (als gemischte Zahlen):

$$\frac{12}{6} =$$

$$\frac{7}{11} =$$

$$\frac{9}{6} =$$

2 -

$\frac{7}{11}$

$1\frac{3}{6}$

1.)	••	a) Erweitere den Bruch mit 4: $\frac{6}{13} =$	b) Erweitere den Bruch mit 5: $\frac{8}{17} =$	$\frac{24}{52}$ $\frac{40}{85}$
2.)	••	a) Kürze den Bruch mit 4: $\frac{20}{36} =$	b) Kürze den Bruch mit 5: $\frac{25}{45} =$	$\frac{5}{9}$ $\frac{5}{9}$
3.)	••	a) Erweitere auf den <u>Nenner</u> 45: $\frac{4}{9} =$	b) Erweitere auf den <u>Zähler</u> 20: $\frac{5}{9} =$	$\frac{20}{45}$ $\frac{20}{36}$
4.)	••	Kürze die Brüche: $\frac{24}{54} =$	$\frac{48}{102} =$	$\frac{4}{9}$ $\frac{8}{17}$
5.)	••	Ergänze die unvollständigen Brüche: $\frac{6}{11} = \frac{48}{\quad}$	$\frac{\quad}{15} = \frac{28}{60}$	$\frac{48}{88}$ $\frac{7}{15}$
6.)	••	Kürze den Bruch bis zu seiner Grunddarstellung (soweit wie möglich): $\frac{105}{195} =$		$\frac{7}{13}$
7.)	••	Kürze den Bruch bis zu seiner Grunddarstellung (soweit wie möglich): $\frac{1152}{2160} =$		$\frac{8}{15}$
8.)	••	Erweitere die beiden Brüche auf den kleinsten gemeinsamen Nenner: a) $\frac{4}{25}$ und $\frac{8}{30} \Rightarrow$ $\frac{\quad}{\quad}$ und $\frac{\quad}{\quad}$ b) $\frac{6}{4}$ und $\frac{8}{7} \Rightarrow$ $\frac{\quad}{\quad}$ und $\frac{\quad}{\quad}$		$\frac{24}{150}$ $\frac{40}{150}$ $\frac{42}{28}$ $\frac{32}{28}$
9.)	••	70 von 130 Kisten sind beschädigt. Schreibe diesen Satz mit einem gekürzten Bruch.		$\frac{7}{13}$

1.) ●	$\frac{7}{12} + \frac{4}{12} =$	$\frac{11}{12}$ -
2.) ●	$\frac{8}{6} - \frac{7}{6} =$	$\frac{1}{6}$ -
3.) ●	$2\frac{1}{6} + 2\frac{3}{6} =$	$\frac{14}{3} = 4\frac{2}{3}$
4.) ●	$6\frac{3}{5} - 4\frac{2}{5} =$	$\frac{11}{5} = 2\frac{1}{5}$
5.) ●	$\frac{4}{8} - \frac{3}{8} =$	$\frac{1}{8}$ -
6.) ●	$\frac{6}{5} + \frac{2}{5} =$	$\frac{8}{5} = 1\frac{3}{5}$
7.) ●●	$5\frac{3}{4} + 1\frac{3}{4} =$	$\frac{15}{2} = 7\frac{1}{2}$
8.) ●●	$7\frac{2}{5} - 1\frac{3}{5} =$	$\frac{29}{5} = 5\frac{4}{5}$
9.) ●●	$\frac{4}{4} + \frac{3}{7} =$	$\frac{10}{7} = 1\frac{3}{7}$
10.) ●●	$\frac{8}{2} - \frac{6}{6} =$	$\frac{3}{1} = 3$ -
11.) ●●●	$6\frac{6}{7} - 3\frac{1}{5} =$	$\frac{128}{35} = 3\frac{23}{35}$
12.) ●●●	$5\frac{5}{8} + 1\frac{3}{4} =$	$\frac{59}{8} = 7\frac{3}{8}$
13.) ●●	$\frac{9}{9} - \frac{5}{18} =$	$\frac{13}{18}$ -
14.) ●●	$\frac{1}{6} + \frac{8}{18} =$	$\frac{11}{18}$ -
15.) ●●●	$7\frac{14}{21} + 4\frac{6}{12} =$	$\frac{73}{6} = 12\frac{1}{6}$
16.) ●●●	$5\frac{5}{24} - 1\frac{13}{15} =$	$\frac{401}{120} = 3\frac{41}{120}$