Thema: Brüche addieren und subtrahieren	Handlungskompetenz: H1, H2
Name:	Klasse:

1. Verbinde die Rechnungen mit den entsprechenden Ergebnissen.

$3\frac{2}{5}+9\frac{1}{4}$ $1\frac{7}{10}$ $12\frac{13}{20}$ $11\frac{1}{6}-4\frac{1}{18}$ $9\frac{1}{10}-7\frac{2}{5}$ $8\frac{3}{10}-2\frac{1}{20}$ $17\frac{1}{2}$ $7\frac{1}{9}$ $9\frac{7}{10}+7\frac{4}{5}$ $6\frac{1}{4}$

2. Berechne und stelle das Ergebnis als gemischte Zahl dar.

$\left(4\frac{3}{5}-1{,}2\right)+\left(9{,}7-2\frac{3}{10}\right)=$

3. Löse die Textaufgabe.

a) Bei einer Party haben Christoph und seine Freunde $3\frac{1}{2}$ Pizzen gegessen. Nach der Party waren noch $1\frac{3}{8}$ Pizzen übrig. Berechne, wie viele Pizzen es zu Beginn der Party waren.

b) Es wird eine Klasse wird über die täglich vor dem Fernseher verbrachte Zeit befragt:

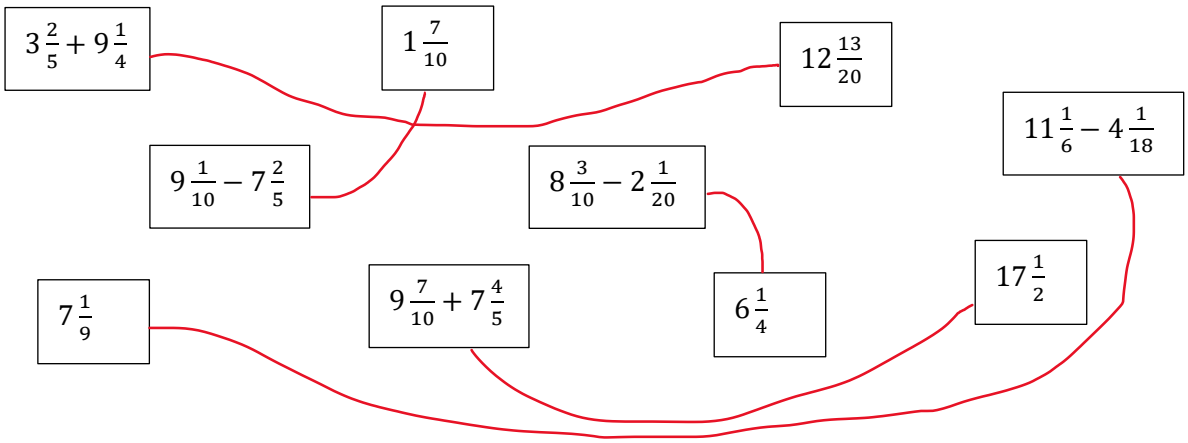
Stunden	0 bis 1	1,5 bis 2	2,5 bis 3	mehr als 3
Anteil der Klasse	$\frac{1}{6}$	$\frac{5}{12}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{6}$

Berechne den Anteil der Schülerinnen und Schüler, die i) mindestens 2,5 Stunden pro Tag, ii) höchstens 2 Stunden pro Tag fernsehen.

Lösungswege US SB 2 | ISBN 978-3-209-1116-5 | Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2022 | www.oebv.at |
Alle Rechte vorbehalten. Die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch ist gestattet. Die Kopiergebühren sind abgegolten.
Für Veränderungen durch Dritte übernimmt der Verlag keine Verantwortung.

Thema: Brüche addieren und subtrahieren - Lösungen	Handlungskompetenz: H1, H2
Name:	Klasse:

1. Verbinde die Rechnungen mit den entsprechenden Ergebnissen.



2. Berechne und stelle das Ergebnis als gemischte Zahl dar.

$$\left(4\tfrac{3}{5}-1{,}2\right)+\left(9{,}7-2\tfrac{3}{10}\right)=\left(4\tfrac{3}{5}-1\tfrac{1}{5}\right)+\left(9\tfrac{7}{10}-2\tfrac{3}{10}\right)=3\tfrac{2}{5}+7\tfrac{4}{10}=3\tfrac{2}{5}+7\tfrac{2}{5}=10\tfrac{4}{5}$$

3. Löse die Textaufgabe.

a) Bei einer Party haben Christoph und seine Freunde $3\frac{1}{2}$ Pizzen gegessen. Nach der Party waren noch $1\frac{3}{8}$ Pizzen übrig. Berechne, wie viele Pizzen es zu Beginn der Party waren.

$3\frac{1}{2}+1\frac{3}{8}=4\frac{7}{8}$ Pizzen

b) Es wird eine Klasse wird über die täglich vor dem Fernseher verbrachte Zeit befragt:

Stunden	0 bis 1	1,5 bis 2	2,5 bis 3	mehr als 3
Anteil der Klasse	$\frac{1}{6}$	$\frac{5}{12}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{6}$

Berechne den Anteil der Schülerinnen und Schüler, die i) mindestens 2,5 Stunden pro Tag, ii) höchstens 2 Stunden pro Tag fernsehen

i) $\frac{1}{4}+\frac{1}{6}=\frac{5}{12}$ aller Kinder verbringen mindestens 2,5 Stunden vor dem Fernseher.

ii) $1-\frac{5}{12}=\frac{7}{12}$ aller Kinder verbringen höchstens 2 Stunden vor dem Fernseher (oder: $\frac{1}{6}+\frac{5}{12}=\frac{7}{12}$)

Lösungswege US SB 2 | ISBN 978-3-209-1116-5 | Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2022 | www.oebv.at |
Alle Rechte vorbehalten. Die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch ist gestattet. Die Kopiergebühren sind abgegolten. Für Veränderungen durch Dritte übernimmt der Verlag keine Verantwortung.