

- ① Färbe die Anteile ein. Gib den Rest als Bruch an.

/ 4

grün: $\frac{1}{5}$ gelb: $\frac{1}{4}$ blau: $\frac{9}{20}$ Rest:

- ② Brüche und Dezimalbrüche

/ 6

- a) Wandle um.

$$\frac{5}{2} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{} \quad \frac{13}{10} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \quad 0,4 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \quad 0,75 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{}$$

- b) Ordne der Größe nach. Beginne mit dem Kleinsten.

$$\frac{1}{5} \quad \frac{4}{4} \quad 0,3 \quad 0,8 \quad \frac{3}{2}$$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- ③ Berechne und kürze so weit wie möglich.

/ 4

a) $\frac{3}{4} + \frac{5}{8} =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

b) $\frac{8}{7} - \frac{2}{3} =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

c) $\frac{3}{8} \cdot 1\frac{2}{9} =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

d) $\frac{1}{6} : \frac{5}{8} =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- ④ Berechne.

/ 4

a) $0,45 + 2,3 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

b) $5,06 - 1,22 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

c) $0,7 \cdot 0,08 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

d) $0,63 : 0,09 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- ⑤ Paul kauft 5 Flaschen Limonade zu je 0,7 Liter und einen Kasten Wasser mit 12 Flaschen zu je $\frac{3}{4}$ Liter.

a) Berechne die Gesamtmenge der Getränke in Liter.

[illegible]

b) Eine Flasche Limonade kostet 1,20€ und eine Flasche Wasser kostet 0,90€. Wie viel muss Paul insgesamt bezahlen?

[illegible]

- ⑥ Claudia gibt ein Viertel ihres Taschengeldes für Süßigkeiten aus. Zwei Drittel nutzt sie für Kleidung. Den Rest spart sie.

a) Wie viel spart Claudia?

[illegible]

b) Claudia bekommt monatlich 12€ Taschengeld. Welchen Betrag gibt sie für Kleidung aus?

[illegible]

Punkte: / 28

Note

Unterschrift