

Contents

1	Subtraktion af brøker 1-1	2
2	Subtraktion af brøker 1-2	3
3	Subtraktion af brøker 1-3	4
4	Subtraktion af brøker 1-4	5
5	Subtraktion af brøker 1-5	6
6	Subtraktion af brøker 1-6	7
7	Subtraktion af brøker 1-7	8
8	Subtraktion af brøker 1-8	9

1 Subtraktion af brøker 1-1

Bestem $\frac{8}{12} - \frac{3}{8}$ og reducer udtrykket.

$$\boxed{\frac{7}{24}}$$

Hint

Bestem fællesnævner

$$\frac{8}{12} - \frac{3}{8} = \frac{8 \cdot 8}{12 \cdot 8} - \frac{3 \cdot 12}{8 \cdot 12}$$

Hint

Sæt på fælles brøkstreg

$$\frac{8 \cdot 8}{12 \cdot 8} - \frac{3 \cdot 12}{8 \cdot 12} = \frac{64 - 36}{96}$$

Hint

Reducer brøk

$$\frac{28}{96} = \frac{7}{24}$$

2 Subtraktion af brøker 1-2

Bestem $\frac{11}{2} - \frac{5}{3}$ og reducer udtrykket.

$$\boxed{\frac{23}{6}}$$

Hint

Bestem fællesnævner

$$\frac{11}{2} - \frac{5}{3} = \frac{11 \cdot 3}{2 \cdot 3} - \frac{5 \cdot 2}{3 \cdot 2}$$

Hint

Sæt på fælles brøkstreg

$$\frac{11 \cdot 3}{2 \cdot 3} - \frac{5 \cdot 2}{3 \cdot 2} = \frac{33 - 10}{6} = \frac{23}{6}$$

3 Subtraktion af brøker 1-3

Bestem $\frac{7}{4} - \frac{8}{3}$ og reducer udtrykket.

$$\boxed{\frac{-11}{12}}$$

Hint

Bestem fællesnævner

$$\frac{7}{4} - \frac{8}{3} = \frac{7 \cdot 3}{4 \cdot 3} - \frac{8 \cdot 4}{3 \cdot 4}$$

Hint

Sæt på fælles brøkstreg

$$\frac{7 \cdot 3}{4 \cdot 3} - \frac{8 \cdot 4}{3 \cdot 4} = \frac{21 - 32}{12} = \frac{-11}{12}$$

4 Subtraktion af brøker 1-4

Bestem $\frac{2}{9} - \frac{1}{8}$ og reducer udtrykket.

$$\boxed{\frac{7}{72}}$$

Hint

Bestem fællesnævner

$$\frac{2}{9} - \frac{1}{8} = \frac{2 \cdot 8}{9 \cdot 8} - \frac{1 \cdot 9}{8 \cdot 9}$$

Hint

Sæt på fælles brøkstreg

$$\frac{2 \cdot 8}{9 \cdot 8} - \frac{1 \cdot 9}{8 \cdot 9} = \frac{16 - 9}{72} = \frac{7}{72}$$

5 Subtraktion af brøker 1-5

Bestem $\frac{-3}{9} - \frac{5}{7}$ og reducer udtrykket.

$$\boxed{\frac{-22}{21}}$$

Hint

Bestem fællesnævner

$$\frac{-3}{9} - \frac{5}{7} = \frac{-3 \cdot 7}{9 \cdot 7} - \frac{5 \cdot 9}{7 \cdot 9}$$

Hint

Sæt på fælles brøkstreg

$$\frac{-3 \cdot 7}{9 \cdot 7} - \frac{5 \cdot 9}{7 \cdot 9} = \frac{-21 - 45}{63}$$

Hint

Reducer brøk

$$\frac{-66}{63} = \frac{-22}{21}$$

6 Subtraktion af brøker 1-6

Bestem $\frac{20}{3} - \frac{1}{3}$ og reducer udtrykket.

$$\boxed{\frac{19}{3}}$$

Hint

Bestem fællesnævner

$$\frac{20}{3} - \frac{1}{3} = \frac{20 \cdot 3}{3 \cdot 3} - \frac{1 \cdot 3}{3 \cdot 3}$$

Hint

Sæt på fælles brøkstreg

$$\frac{20 \cdot 3}{3 \cdot 3} - \frac{1 \cdot 3}{3 \cdot 3} = \frac{60 - 3}{9}$$

Hint

Reducér brøk

$$\frac{57}{9} = \frac{19}{3}$$

7 Subtraktion af brøker 1-7

Bestem $\frac{8}{2} - \frac{6}{10}$ og reducer udtrykket.

$$\boxed{\frac{17}{5}}$$

Hint

Bestem fællesnævner

$$\frac{8}{2} - \frac{6}{10} = \frac{8 \cdot 10}{2 \cdot 10} - \frac{6 \cdot 2}{10 \cdot 2}$$

Hint

Sæt på fælles brøkstreg

$$\frac{8 \cdot 10}{2 \cdot 10} - \frac{6 \cdot 2}{10 \cdot 2} = \frac{80 - 12}{20}$$

Hint

Reducer brøk

$$\frac{68}{20} = \frac{17}{5}$$

8 Subtraktion af brøker 1-8

Bestem $\frac{5}{2} - \frac{3}{10}$ og reducer udtrykket.

$$\boxed{\frac{11}{5}}$$

Hint

Bestem fællesnævner

$$\frac{5}{2} - \frac{3}{10} = \frac{5 \cdot 10}{2 \cdot 10} - \frac{3 \cdot 2}{10 \cdot 2}$$

Hint

Sæt på fælles brøkstreg

$$\frac{5 \cdot 10}{2 \cdot 10} - \frac{3 \cdot 2}{10 \cdot 2} = \frac{50 - 6}{20}$$

Hint

Reducer brøk

$$\frac{44}{20} = \frac{11}{5}$$