

Facit 7

Addition och subtraktion av bråk med olika nämnare

Du hittar förklaringar till uppgifterna i de animationer som finns under länken ”Addition och subtraktion av bråk med olika nämnare”.

$$1. \text{ a) } \frac{10}{12} + \frac{7}{12} = \frac{17}{12} = 1 \frac{5}{12}$$

$$\text{b) } \frac{8}{10} - \frac{1}{10} + \frac{6}{10} = \frac{13}{10} = 1 \frac{3}{10}$$

$$2. \text{ a) } 5 \frac{4}{12} - 2 \frac{9}{12} = 4 \frac{16}{12} - 2 \frac{9}{12} = 2 \frac{7}{12}$$

$$\text{b) } 5 \frac{10}{18} + 2 \frac{15}{18} = 7 \frac{25}{18} = 8 \frac{7}{18}$$

$$3. \text{ a) } \frac{6}{12} + \frac{4}{12} + \frac{3}{12} = \frac{13}{12} = 1 \frac{1}{12}$$

$$\text{b) } 6 \frac{1}{12} - 1 \frac{8}{12} = 5 \frac{13}{12} - 1 \frac{8}{12} = 4 \frac{5}{12}$$

$$4. \frac{8}{20} - \frac{15}{20} + \frac{18}{20} = \frac{26}{20} - \frac{15}{20} = \frac{11}{20}$$

$$5. \frac{3}{4} + \frac{2}{3} + \frac{2}{3} = \frac{9}{12} + \frac{8}{12} + \frac{8}{12} = \frac{25}{12} = 2 \frac{1}{12} \text{ liter}$$

2,5 liter kan skrivas $2 \frac{1}{2}$ liter, vilket är mer än $2 \frac{1}{12}$ liter