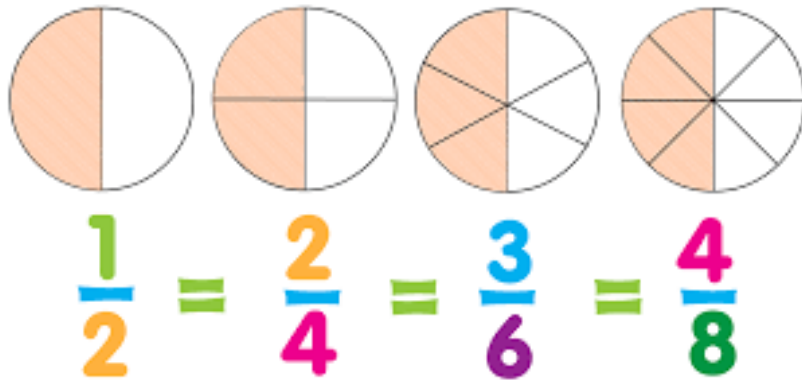


Plugghäfte inför bråk-prov

**Räkna lite varje dag:
prov 14 december.**



TRÄNA

1. Skriv i bråkform.

a. $5\frac{1}{2} =$ _____

b. $1\frac{7}{8} =$ _____

c. $4\frac{5}{7} =$ _____

d. $5\frac{2}{7} =$ _____

2. Skriv i blandad form.

a. $\frac{11}{3} =$ _____

b. $\frac{15}{4} =$ _____

c. $\frac{20}{6} =$ _____

d. $\frac{38}{6} =$ _____

3. Förkorta till enklaste bråkform. Visa hur du löser uppgiften. Ringa in svaret.

a. $\frac{6}{12} =$ _____

d. $\frac{4}{6} =$ _____

g. $\frac{3}{21} =$ _____

b. $\frac{5}{20} =$ _____

e. $\frac{3}{9} =$ _____

h. $\frac{12}{16} =$ _____

c. $\frac{6}{15} =$ _____

f. $\frac{9}{12} =$ _____

i. $\frac{10}{20} =$ _____

$\frac{1}{7}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{4}$ 1

2. Skriv i blandad form.

a. $\frac{11}{9} =$ _____

b. $\frac{19}{9} =$ _____

c. $\frac{16}{7} =$ _____

d. $\frac{21}{5} =$ _____

e. $\frac{39}{4} =$ _____

3. Skriv i bråkform.

a. $2\frac{1}{5} =$ _____

b. $3\frac{2}{7} =$ _____

c. $1\frac{7}{9} =$ _____

d. $4\frac{2}{5} =$ _____

e. $6\frac{1}{7} =$ _____

1. Räkna.

a. $2\frac{2}{3} + 2\frac{1}{3} =$ _____

d. $2\frac{3}{5} + 1\frac{4}{5} =$ _____

b. $1\frac{6}{7} + 1\frac{6}{7} =$ _____

e. $2\frac{1}{4} - 1\frac{3}{4} =$ _____

c. $1\frac{4}{5} + 3\frac{1}{5} =$ _____

f. $3\frac{1}{6} - 1\frac{2}{6} =$ _____

2. Skriv uttrycket och räkna.

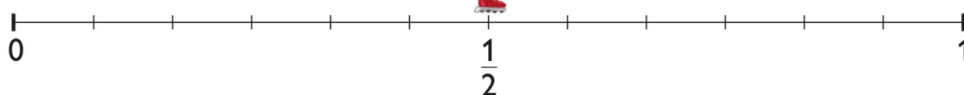
a. Du har använt $1\frac{3}{5}$ kg av en två kilogramms mjölpåse. Hur mycket mjöl är det kvar i påsen?

b. På en hylla står $4\frac{1}{4}$ kg socker. Du använder $2\frac{3}{4}$ kg. Hur mycket socker är det kvar?

_____ Svar: _____

_____ Svar: _____

6. Lös uppgiften.



Kurre åker hälften av vägen på 30 minuter.

a. Hur stor del av vägen åker Kurre om han åker i $\frac{1}{4}$ timme i samma fart?

b. Hur stor del av vägen åker Kurre om han åker i 40 minuter i samma fart?

Svar: _____

Svar: _____

c. Hur lång tid har det gått när Kurre har åkt $\frac{7}{12}$ av sträckan?

d. Hur lång tid har det gått när Kurre har åkt $\frac{11}{12}$ av sträckan?

Svar: _____

Svar: _____

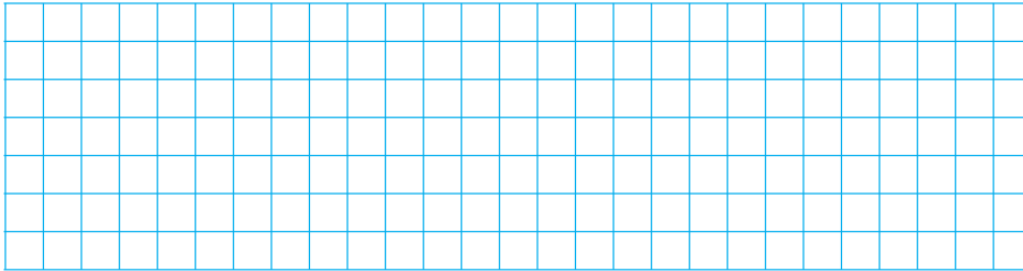
6 Av de 25 eleverna i 6A är det $\frac{2}{5}$ som åker skolbuss till skolan.

a) Hur många elever åker skolbuss? _____

b) Hur stor andel av eleverna tar sig till skolan på annat sätt? _____

7 Agnes och Zaida ska dela på en vinst. Agnes ska ha $\frac{5}{8}$ och Zaida resten.

Hur mycket får var och en om hela vinsten är 400 kr?



Problemlösning:	Visa din lösning: bild och/eller uträkning + svar
På bordet står det tre pajer som är delade i femtedelar. Hur många pajbitar står på bordet?	
Majken äter 1 hel och tre fjärdedelar av pizza. Jossi äter tre fjärdedelar av en pizza. Hur mycket pizza äter de tillsammans? Svara i blandad form!	
Charlie äter en tiondel av en chokladkaka. Adil äter hälften och Isa tre tiondelar. a. Hur stor del av chokladkakan äter Charlie, Isa och Adil tillsammans? b. Hur stor del av chokladen finns kvar?	
I en läskback ryms 24 läskflaskor. Varje flaska innehåller en tredjedels liter läsk. Hur många liter läsk är det i en back?	

På bordet står 14 tredjedelsstora pajbitar. Hur många pajer står på bordet? Svara i blandad form.

Majken äter en tredjedel av en kaka. Sedan äter Lotta en fjärdedel av det som finns kvar. Hur stor del finns över?
Visa med bild hur du löser uppgiften.

Majken har ett rep som är 15 m långt. Hon klipper av en tredjedel. Av det som är kvar klipper hon av en femtedel. Hur långa bitar får hon?

Majken äter en fjärdedel av plommonen. Jossi äter hälften av de som finns kvar. Hon äter 6 plommon. Hur många plommon fanns det från början?