

Repetitionsuppgifter 5

1 Beräkna

a) $3,8 + 5,23$

b) $84,65 - 38,4$

c) $4,85 \cdot 25,9$

d) $\frac{324}{9}$

2 Skriv bräken i storleksordning

| | | | |
|----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| $\frac{9}{18}$ | $\frac{13}{12}$ | $\frac{17}{20}$ | $\frac{3}{7}$ |
|----------------|-----------------|-----------------|---------------|

3 Förkorta bräken och skriv dem med en så liten nämnare som möjligt.

a) $\frac{15}{25}$

b) $\frac{12}{16}$

c) $\frac{12}{30}$

d) $\frac{18}{27}$

4 Skriv bräken med nämnaren 24

a) $\frac{1}{8}$

b) $\frac{4}{12}$

c) $\frac{5}{6}$

d) $\frac{3}{4}$

5 Skriv bräken med nämnaren 100

a) $\frac{3}{4}$

b) $\frac{4}{5}$

c) $\frac{8}{20}$

d) $\frac{3}{25}$

6 Skriv som procent

a) 0,07

b) 0,8

c) 0,23

d) 1,45

7 Skriv som procent

a) var femte

b) var tredje

c) tre av fyra

d) varannan

8 Hur många procent är

a) 30 av 60

b) 32 av 50

c) 8 av 17

9 Hur många procent har priset ökat om det ökat från

a) 20 kr till 40 kr

b) 20 kr till 30 kr

c) 20 kr till 60 kr

10 I en fotbollsklubb finns det 120 flickor och 130 pojkar.
Hur många procent är flickor?

11 Beräkna, svara i blandad form om det går.

a) $\frac{5}{6} + \frac{3}{4}$

b) $3 \cdot \frac{5}{6}$

c) $\frac{5}{6} \cdot \frac{3}{4}$

d) $\frac{3}{4} \cdot 5$

12 Hur har ett pris (600 kr) förändrats om det nya priset kan räknas ut så här

a) $1,07 \cdot 600$ kr

b) $0,6 \cdot 600$ kr

c) $1,3 \cdot 0,9 \cdot 600$ kr

13 Hur många procent har ett pris ändrats om det

a) först ökat med 20 % och sedan med ytterligare 30 %.

b) först ökat med 15 % och sedan minskat med 40 %.

14 Beräkna

a) $\frac{\frac{4}{5}}{\frac{3}{4}}$

b) $\frac{3}{\frac{1}{4}}$

c) $\frac{2x^2}{\frac{6x}{y}}$

d) $\frac{\frac{2x^3}{3}}{\frac{x}{6}}$