

Facitliste til aflevering 6. klasse forår/sommer

Opgave 1 - Addition:

- a) $462 + 215 = 677$
- b) $789 + 96 = 885$
- c) $-23 + 47 = 24$
- d) $-389 + 420 = 31$
- e) $923 + 178 = 1101$

Opgave 2 - Subtraktion:

- a) $732 - 289 = 443$
- b) $567 - 213 = 354$
- c) $895 - 476 = 419$
- d) $4,567 - 2,389 = 2,178$
- e) $9,312 - 6,754 = 2,558$

Opgave 3 - Multiplikation:

- a) $7 \times 24 = 168$
- b) $5 \times 36 = 180$
- c) $12 \times 19 = 228$
- d) $34 \times 48 = 1,632$
- e) $56 \times 73 = 4,088$

Opgave 4 - Division:

- a) $2 \div 8 = 0,25$
- b) $135 \div 5 = 27$
- c) $248 \div 4 = 62$
- d) $372 \div 6 = 62$
- e) $396 \div 9 = 44$

Opgave 5 - Omskrivning:

- a) $25 \text{ cm} = 250 \text{ mm}$
- b) $3,7 \text{ m} = 370 \text{ cm}$
- c) $480 \text{ mm} = 48 \text{ cm}$
- d) $24 \text{ dl} = 2,4 \text{ liter}$
- e) $750 \text{ kg} = 0,75 \text{ ton}$

Opgave 6 - Ligninger:

a) $x \cdot 4 = 32 \rightarrow x = 8$

b) $x \cdot 7 = 63 \rightarrow x = 9$

c) $9 \cdot x = 81 \rightarrow x = 9$

d) $3x + 7 = 16 \rightarrow x = 3$

e) $4y - 9 = 3y + 6 \rightarrow y = 15$

Opgave 7 - Reduktion 2:

a) $6a + 3a - 10a + 8a = 7a$

b) $3a - 7a + 6b + 3b + 4c = -4a + 9b + 4c$

c) $3(2x + 4y) = 6x + 12y$

d) $5(7a + 2b) + 2(4a - 4b) = 35a + 10b + 8a - 8b = 43a + 2b$

Opgave 8:

Brøk	Decimaltal	Procent
$\frac{1}{2}$	0,5	50%
$\frac{1}{4}$	0,25	25%
$\frac{3}{4}$	0,75	75%
$\frac{1}{5}$	0,2	20%
$\frac{2}{5}$	0,4	40%
$\frac{3}{5}$	0,6	60%

Opgave 9 - Faglig læsning, procent:

a) Antal elever, der foretrækker at læse romaner: 60% af 250 elever $= \frac{60}{100} \times 250 = 150$ elever.

b) Antal elever, der bestod eksamen: 75% af 80 elever $= \frac{75}{100} \times 80 = 60$ elever.

c) Antal tegneserier Anna vil have tilbage: 40% af 80 tegneserier $= \frac{40}{100} \times 80 = 32$ tegneserier.