mattenemt

Til elever · 4.–9. klasse

Sådan skriver du mellemregninger

Mellemregningerne viser, hvordan du fandt dit svar. Så kan din lærer se, hvad du tænker, og du kan selv finde dine fejl. Til prøven i 9. klasse er et facit ikke nok: Man skal kunne se, hvordan du har regnet.

7 regler for gode mellemregninger

1 Skriv, hvad du regner ud

Start linjen med et par ord, så man kan se, hvad tallet betyder.

IKKE SÅDAN

255

SÅDAN

Pris for 3 billetter: 3 · 85 kr. = 255 kr.

2 Lighedstegnet betyder: er lige så meget som

Sæt kun = mellem to ting, der er lige store. Har du et nyt regnestykke, så tag en ny linje.

IKKE SÅDAN

3 · 85 = 255 + 40 = 295

SÅDAN

$3 \cdot 85 = 255$

$255 + 40 = 295$

3 Én udregning pr. linje, = under =

Skriv linjerne under hinanden med lighedstegnene på række. Så er det let at følge og let at finde en fejl.

IKKE SÅDAN

3·85=255, 255+40=295, svar 295

SÅDAN

$3 \cdot 85 \text{ kr.} = 255 \text{ kr.}$

$255 \text{ kr.} + 40 \text{ kr.} = 295 \text{ kr.}$

4 Husk enheden

Skriv kr., cm, m², liter eller minutter ved tallene. Uden enhed ved man ikke, hvad svaret er.

IKKE SÅDAN

Arealet er 24

SÅDAN

Areal: 6 m · 4 m = 24 m²

5 Afrund først til sidst

Regn med alle decimaler i mellemregningerne. Afrund kun det endelige svar, og skriv ≈ når du afrunder.

IKKE SÅDAN

$2{,}5^2 \approx 6$ og $3{,}14 \cdot 6 = 18{,}84$ cm²

SÅDAN

$$\begin{aligned} 3{,}14 \cdot 2{,}5^2 &= 3{,}14 \cdot 6{,}25 \\ &= 19{,}625 \\ &\approx 19{,}6 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

6 Skriv svaret i en hel sætning

Svar på det, der bliver spurgt om, og understreg svaret (gerne med to streger).

IKKE SÅDAN

295

SÅDAN

Familien skal betale 295 kr.

7 Tjek med et overslag

Regn groft i hovedet med runde tal. Ligger dit svar i nærheden, er det sikkert rigtigt.

IKKE SÅDAN

Svar: 2.550 kr. (ingen kontrol)

SÅDAN

Overslag: $3 \cdot 90$ kr. = 270 kr. Så er 255 kr. et rimeligt svar.

Sådan ser en hel opgave ud

EKSEMPEL

Biograftur: 4 billetter à 95 kr. og 2 popcorn à 45 kr. I får 50 kr. i rabat. Hvad skal I betale?

$$\begin{aligned} \text{Billetter: } 4 \cdot 95 \text{ kr.} &= 380 \text{ kr.} \\ \text{Popcorn: } 2 \cdot 45 \text{ kr.} &= 90 \text{ kr.} \\ \text{I alt før rabat: } 380 \text{ kr.} + 90 \text{ kr.} &= 470 \text{ kr.} \\ \text{Efter rabat: } 470 \text{ kr.} - 50 \text{ kr.} &= 420 \text{ kr.} \end{aligned}$$

I skal betale 420 kr.

Overslag: $4 \cdot 100$ kr. + $2 \cdot 50$ kr. − 50 kr. = 450 kr. Svaret 420 kr. er rimeligt.

Ligninger: ét trin pr. linje

Skriv ved siden af, hvad du gør på begge sider. Slut med en prøve, hvor du sætter dit svar ind.

EKSEMPEL

Løs ligningen $3x + 5 = 20$

$3x + 5 = 20$ træk 5 fra på begge sider

$3x = 15$ del med 3 på begge sider

$x = 5$

Prøve: $3 \cdot 5 + 5 = 15 + 5 = 20$. Det passer.

Når du bruger regneark eller GeoGebra

- Skriv, hvilket værktøj du har brugt, og hvad du har gjort: *Jeg har lavet en tabel i regneark med prisen for 1 til 10 km.*
- Skriv formlen, du har brugt, fx **=B2*1,25**, eller forklar den med ord.
- Giv dine print eller skærmbilleder et nummer, og henvis til dem: *Se bilag 2.*
- Skriv altid svaret i din tekst også. Et print alene er ikke et svar.

Skabelon til hver opgave

Spørgsmål	Hvad skal jeg finde? Skriv det med dine egne ord.
Det ved jeg	Skriv tallene fra opgaven med enheder.
Udregning	Én linje pr. udregning, = under =, enheder med.
Svar	En hel sætning. Understreg svaret.
Tjek	Overslag eller prøve. Giver svaret mening?

Tjekliste før du afleverer

- Kan man se, hvad hvert tal betyder?
- Står der kun = mellem ting, der er lige store?
- Har alle svar en enhed?
- Har jeg kun afrundet til sidst?
- Har jeg svaret i en hel sætning?
- Har jeg tjekket med et overslag eller en prøve?

 © 2026 Mattenemt.dk. Må kopieres til brug i egen undervisning.