

# Kartleggeren<sup>®</sup>

Øvingshefte

Matematikk – Mellomtrinn

Velge regneart



## Velge regneart

## Seksjon 1

**Oppgave 1.1**

Sett inn riktig regnetegn (+ eller -) i stykkene!

a)  $4 \_ 2 = 6$

b)  $8 \_ 4 = 4$

c)  $10 \_ 3 = 7$

d)  $6 \_ 4 = 10$

e)  $3 \_ 4 = 7$

f)  $12 \_ 12 = 0$

g)  $8 \_ 5 = 13$

h)  $7 \_ 6 = 1$

i)  $18 \_ 10 = 8$

j)  $9 \_ 1 = 10$

k)  $19 \_ 6 = 13$

l)  $8 \_ 7 = 1$

**Oppgave 1.2**

Sett inn riktig regnetegn ( $\cdot$  eller  $:$ ) i stykkene!

a)  $4 \_ 2 = 8$

b)  $8 \_ 2 = 4$

c)  $4 \_ 3 = 12$

d)  $10 \_ 2 = 5$

e)  $4 \_ 4 = 16$

f)  $2 \_ 2 = 4$

g)  $20 \_ 5 = 4$

h)  $6 \_ 3 = 18$

i)  $12 \_ 3 = 4$

j)  $15 \_ 3 = 5$

k)  $16 \_ 4 = 4$

l)  $10 \_ 2 = 20$

**Oppgave 1.3**

Sett inn riktig regnetegn (+, -,  $\cdot$  eller  $:$ ) i stykkene!

a)  $14 \_ 2 = 12$

b)  $17 \_ 2 = 19$

c)  $5 \_ 4 = 20$

d)  $18 \_ 2 = 9$

e)  $5 \_ 3 = 15$

f)  $12 \_ 2 = 6$

g)  $20 \_ 15 = 5$

h)  $11 \_ 6 = 17$

i)  $12 \_ 12 = 1$

j)  $9 \_ 3 = 27$

k)  $7 \_ 3 = 21$

l)  $21 \_ 3 = 7$

m)  $25 \_ 5 = 5$

n)  $13 \_ 7 = 20$

o)  $23 \_ 14 = 9$

## Velge regnear

## Seksjon 1

**Oppgave 1.4**

Fyll ut i regnestykkene under:

Eksempel:  $7 - 4 = 3$  fordi  $3 + 4 = 7$

---

- a)  $8 - 2 = 6$  fordi  $6 + \underline{\quad} = 8$
- b)  $12 - 4 = 8$  fordi  $\underline{\quad} + 4 = 12$
- c)  $15 - 6 = 9$  fordi  $\underline{\quad} + 6 = 15$
- d)  $12 - 3 = 9$  fordi  $\underline{\quad} + \underline{\quad} = 12$
- e)  $17 - 8 = 9$  fordi  $\underline{\quad} + \underline{\quad} = 17$
- f)  $18 - 2 = 16$  fordi  $\underline{\quad} + \underline{\quad} = 18$
- g)  $26 - 7 = 19$  fordi  $\underline{\quad} + 7 = \underline{\quad}$
- h)  $15 - 4 = 11$  fordi  $\underline{\quad} + 4 = \underline{\quad}$
- i)  $28 - 10 = 18$  fordi  $18 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$
- j)  $18 - 3 = 15$  fordi  $15 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$
- k)  $29 - \underline{\quad} = 9$  fordi  $\underline{\quad} + 20 = 29$
- l)  $30 - \underline{\quad} = 24$  fordi  $24 + \underline{\quad} = 30$
- m)  $\underline{\quad} - 5 = 9$  fordi  $9 + \underline{\quad} = 14$
- n)  $21 - \underline{\quad} = 1$  fordi  $1 + 20 = \underline{\quad}$
- o)  $30 - \underline{\quad} = 10$  fordi  $\underline{\quad} + \underline{\quad} = 30$
- p)  $28 - 7 = \underline{\quad}$  fordi  $21 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

## Velge regnear

## Seksjon 1

**Oppgave 1.5**

Fyll ut i regnestykkene under:

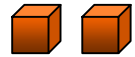
Eksempel:  $10 : 2 = 5$  fordi  $5 \cdot 2 = 10$

---

- a)  $14 : 2 = 7$  fordi  $7 \cdot 2 = \underline{\quad}$
- b)  $25 : 5 = 5$  fordi  $5 \cdot 5 = \underline{\quad}$
- c)  $30 : 6 = 5$  fordi  $\underline{\quad} \cdot 6 = 30$
- d)  $21 : 3 = 7$  fordi  $\underline{\quad} \cdot 3 = 21$
- e)  $27 : 3 = 9$  fordi  $9 \cdot \underline{\quad} = 27$
- f)  $18 : 2 = 9$  fordi  $9 \cdot \underline{\quad} = 18$
- g)  $36 : 6 = 6$  fordi  $6 \cdot 6 = \underline{\quad}$
- h)  $32 : 4 = 8$  fordi  $8 \cdot 4 = \underline{\quad}$
- i)  $40 : 10 = 4$  fordi  $\underline{\quad} \cdot 10 = \underline{\quad}$
- j)  $18 : 3 = 6$  fordi  $\underline{\quad} \cdot 3 = \underline{\quad}$
- k)  $35 : 5 = 7$  fordi  $7 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$
- l)  $42 : 6 = 7$  fordi  $7 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$
- m)  $50 : \underline{\quad} = 10$  fordi  $\underline{\quad} \cdot 5 = 50$
- n)  $49 : \underline{\quad} = 7$  fordi  $7 \cdot \underline{\quad} = 49$
- o)  $\underline{\quad} : 7 = 5$  fordi  $5 \cdot \underline{\quad} = 35$
- p)  $28 : \underline{\quad} = 4$  fordi  $\underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = 28$

## Velge regneart

## Seksjon 2



### Oppgave 2.1

Fyll ut med riktige ord eller tall i tomrommene under.

- \_\_\_\_\_ er det samme som å multiplisere.
- \_\_\_\_\_ er det samme som å addere.
- \_\_\_\_\_ kan vi også kalle å subtrahere.
- Når vi \_\_\_\_\_, dividerer vi.
- Når jeg adderer tallene 4 og 6 får jeg \_\_\_\_\_.
- Jeg multipliserer 3 og 5. Da får jeg \_\_\_\_\_.
- Tallet 4 subtraheres fra tallet 12. Da får jeg \_\_\_\_\_.
- Jeg dividerer tallet 30 på 5. Da får jeg \_\_\_\_\_.

### Oppgave 2.2

Hvilken regneart skal du bruke i stykkene unde? Svar med matematikkordene addere, subtrahere, multiplisere eller dividere.

- a) 1 kg epler koster 15 kr. Hvor mye koster da 4 kg?

Svar: Jeg må \_\_\_\_\_.

- b) Du kjøper tre ting på butikken. Prisen på de tre tingene er 24 kr, 18 kr og 6 kr. Hvor mye skal du betale?

Svar: Jeg må \_\_\_\_\_.

- c) Jeg var uheldig og mistet 20 kr av de 80 kr jeg fikk av morfar. Hvor mye penger hadde jeg igjen?

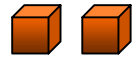
Svar: Jeg må \_\_\_\_\_.

- d) Fire gutter fikk 200 kr av bestefaren sin da de var på besøk. Bestefar sa at de skulle ha like mye hver. Hvor mye fikk hver?

Svar: Jeg må \_\_\_\_\_.

## Velge regneart

## Seksjon 2

**Oppgave 2.3**

*Finn riktig svar i stykkene:*

- a) Du starter med tallet 2. Så adderer du 5. Fra svaret du får da subtraherer du 1. Hvilket tall får du da?

Svar: \_\_\_\_

- b) Denne gangen starter du med tallet 100. Fra dette tallet subtraherer du 50. Deretter dividerer du svaret på 10. Hvilket tall får du nå?

Svar: \_\_\_\_

- c) 12 er det tallet du starter med. Multipliser dette tallet med 2. Deretter adderer du 6. Svaret du nå får dividerer du på 2. Og da får du hvilket tall?

Svar: \_\_\_\_\_

- d) Du dividerer først 6 med 2. Svaret i dette regnestykket multipliserer du med 6. Det tallet du nå får halverer du. Da får du et svar som er?

Svar: \_\_\_\_\_

**Oppgave 2.4**

*Regn ut svarene*

- a) Familien Johnsen består av 5 personer. Til middag spiser hver i familien 3 kjøttkaker og 2 poteter hver. Hvor mange kjøttkaker og poteter må far lage til middagen?

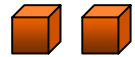
Svar: \_\_\_\_\_

- b) Klassen hadde klassefest. Jone satt opp regnskap for festen og fant ut at alle utgiftene til sammen var på 800 kr. Utenom Jone var det 24 elever i klassen. Hvor mye måtte hver elev betale for festen?

Svar: \_\_\_\_\_

## Velge regnear

## Seksjon 2



### Oppgave 2.5

Kjell Anders hadde kjøpt seg bil. Han lurte på hvor mye bensin bilen brukte per mil. Han fylte opp tanken på bilen, helt full. 2 uker senere var tanken nesten tom. Han kjørte inn på bensinstasjonen og fylte opp tanken. På bensinpumpa noterte han seg hvor mye han hadde fylt. Det var 45 liter. I løpet av de to ukene hadde han kjørt i alt 50 mil. Hvor mye (oppgitt i liter) brukte bilen hans per mil?

Svar: \_\_\_\_\_

### Oppgave 2.6

For 8 kartonger med juice betalte Line 68 kr. Hun betalte med en hundrelapp.

a) Hvor mye kostet en liter juice?

Svar: \_\_\_\_\_

b) Hun betalte med en 200-lapp. Hvor mye fikk hun igjen i kassen?

Svar: \_\_\_\_\_

### Oppgave 2.7

Turid skulle slutte i klassen etter 5 år. Hun var blitt glad i klassekameratene sine og ville spandere is på dem siste dag på skolen. Det var 27 elever i klassen. Hun kjøpte 2 hele pakker med ispinner. I tillegg måtte hun kjøpe 3 løse ispinner.

Hvor mange ispinner var det i hver pakke?

Svar: \_\_\_\_\_

### Oppgave 2.8

Halvparten av det et bestemt tall pluss 10 er 35. Hvilket bestemt tall er det da som var utgangspunktet?

Svar: \_\_\_\_\_

## Velge regneark

## Seksjon 3

**Oppgave 3.1**

Sett inn riktige regnetegn (+, -, · eller :) slik at stykkene blir riktige.  
Regn fra venstre mot høyre!

a)  $4 \_ 2 = 6$

b)  $10 \_ 5 \_ 4 = 9$

c)  $100 \_ 5 \_ 500 = 1\ 000$

d)  $25 \_ 5 \_ 10 \_ 15 = 15$

e)  $36 \_ 6 \_ 5 \_ 9 = 10$

f)  $11 \_ 4 \_ 10 \_ 5 = 1$

g)  $250 \_ 10 \_ 100 \_ 75 = 200$

h)  $11 \_ 39 \_ 5 \_ 4 = 6$

**Oppgave 3.2**

Finn riktige svar! Bruk matematikkordene addere, subtrahere osv. i svarene dine.

a) Hva har jeg gjort med tallet 5 for å få svaret 10?

Svar: \_\_\_\_\_

b) Hva har jeg gjort med tallet 45 for å få svaret 9?

Svar: \_\_\_\_\_

c) Hva har jeg gjort med tallet 20 når jeg får 12 som svar?

Svar: \_\_\_\_\_

d) Hva har jeg gjort med tallet 5,5 når jeg får svaret 11?

Svar: \_\_\_\_\_



## Velge regneark

## Seksjon 3



### Oppgave 3.3

Tor Inge og familien hans var på ferie på Kreta. I Hellas bruker de pengeenheten euro. En euro er like mye som 8 norske kroner.

Tor Inge kjøpte en Adidas treningsdrakt på Kreta. Dem kostet 64 euro. a)  
Hvor mye blir dette i norske penger?

Svar: \_\_\_\_\_

Han hadde brukt opp alle pengene sine og fikk derfor 500 norske kroner av far. Disse vekslet han i resepsjonen på hotellet.

c) Hvor mange euro fikk han for denne 500-lappen?

Svar: \_\_\_\_\_

### Oppgave 3.4

De to hundre elevene på Storhagen skole skal på utflukt. Utgiftene til turen kommer på 17 000 kr. Med på turen skal tvillingparet Ine og Kjell Andre og storebroren deres, Leif Endre, være med. Hvor mye må søsknene betale til sammen for turen?

Svar: \_\_\_\_\_

### Oppgave 3.5

En åker har form som et rektangel. Den er 70 m lang og har en bredde på 50 m. Rundt hele åkeren skal det settes opp et gjerde med 2 m mellom hver stolpe.

a) Hvor mange stolper går det med på hver langside?

Svar: \_\_\_\_\_

b) Hvor mange går det med i alt?

Svar: \_\_\_\_\_

## Velge regneart

## Seksjon 3

**Oppgave 3.6**

På MEGA hadde de en uke to typer røykte vakuumpakkede reinsdyrpølser i plast. De to typene pakker hadde ulik vekt og pris.

Type 1 hadde vekten 1280 g og kostet 131,40 kr

Type 2 veide 810 g og kostet 71,80 kr

Hvor stor forskjell var det i kilopris på de to typene? Rund av til nærmeste hele kr.

Svar: \_\_\_\_\_

**Oppgave 3.7**

*Finn tallene!*

- a) Summen av to tall er 10. Differansen mellom de to samme tallene er 2. Finn de to tallene!

Svar: \_\_\_\_\_

- b) Summen av to tall er 15. Differansen mellom de to samme tallene er 9. Finn de to tallene!

Svar: \_\_\_\_\_

- c) Summen av to tall er 250. Differansen mellom de to samme tallene er 150. Finn de to tallene!

Svar: \_\_\_\_\_

- d) Summen av to tall er 80. Differansen mellom de to samme tallene er 50. Finn de to tallene!

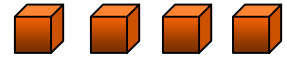
Svar: \_\_\_\_\_

- e) Summen av to tall er 5,7. Differansen mellom tallene er 3,3. Finn de to tallene!

Svar: \_\_\_\_\_

## Velge regneark

## Seksjon 4

**Oppgave 4.1**

En pakke med 3 tørkeruller koster på tilbud 29,90. I hver rull er det 12,5 m tørkepapir. Regn ut hvor mye en meter av tørkepapiret koster. Rund av til nærmeste tiøre.

Svar: \_\_\_\_\_

**Oppgave 4.2**

Hege Kristin skal ha selskap. Til selskapet handler hun disse varene: 3,450 kg poteter, 0,980 kg mørbradbiff, 6l brus, 3,5 kg appelsiner og  $\frac{2}{3}$  l fløte. Denne dagen gir butikken 7,5 % rabatt på alle varer, unntatt på kjøttvarer.

Priser:

Appelsiner kr 15,50 per kg

Fløte kr 32,75 per l

Poteter kr 4,30 per kg

Mørbradbiff kr 79,90 per kg

Regn ut hva Hege Kristin skulle betale for alle varene.

Svar: \_\_\_\_\_

**Oppgave 4.3**

Tre gutter har fått sommerjobb hos Teleselskapet. De skal grave grøfter, 30cm dype for å legge ned kabel til breibånd.

De første uka graver de tre guttene 390m grøft på de 5 arbeidsdagene. I uke 2 blir en av guttene syk de tre første dagene av uka. Hvor mange meter grøft vil de grave denne uka?

Svar: \_\_\_\_\_

## Velge regnear

## Seksjon 4

**Oppgave 4.4**

Studer tallrekkene! Forklar hva som er gjort med ett tall for å få det neste tallet i rekka. Bruk matematikkordene addere, subtrahere osv. i svarene dine!

Eksempel:

$$3 - 7 - 11 - 15 - 19 - 23$$

Svar: addere 4

---

a)  $100 - 89 - 78 - 67 - 56 - 45$

Svar: \_\_\_\_\_

b)  $0,2 - 0,6 - 1,8 - 5,4 - 16,2$

Svar: \_\_\_\_\_

c)  $450 - 90 - 18 - 3,6 - 0,72$

Svar: \_\_\_\_\_

d)  $0,29 - 0,41 - 0,53 - 0,65 - 0,77$

Svar: \_\_\_\_\_

e)  $-12 - -9 - -6 - -3 - 0$

Svar: \_\_\_\_\_

f)  $0,9 - 0,81 - 0,6561 - 0,4304\dots$

Svar: \_\_\_\_\_

g)  $3 - 5 - 8 - 13 - 21 - 34 - 51$

Svar: \_\_\_\_\_

## Velge regnear

## Seksjon 4

**Oppgave 4.5**

Fyll ut med riktige regnetegn i brøkstykkene

a)  $\frac{1}{2} \text{ — } \frac{1}{2} = \frac{2}{2}$

b)  $\frac{2}{3} \text{ — } \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$

b)  $\frac{4}{7} \text{ — } \frac{3}{4} = \frac{12}{28}$

d)  $\frac{5}{14} \text{ — } \frac{1}{2} = \frac{10}{14}$

e)  $\frac{6}{12} \text{ — } \frac{2}{4} = 1$

f)  $\frac{18}{25} \text{ — } \frac{3}{5} = \frac{3}{25}$

g)  $\frac{7}{18} \text{ — } \frac{1}{6} = \frac{2}{9}$

h)  $\frac{3}{9} \text{ — } \frac{8}{6} = \frac{2}{3}$

**Oppgave 4.6**

Du og 4 venner skal på påsketur. Det blir din jobb å kjøpe inn frukt til turen. Dere har bl.a. bestemt å kjøpe inn 5 kg appelsiner. Du tar en runde i noen butikker og undersøker prisen på appelsiner.

Her er resultatet av prisundersøkelsen:

Butikk 1: Appelsiner til 12 kr per kg

Butikk 2: Appelsiner: Vanlig pris 16 kr per kg. Nå med 20 % rabatt.

Butikk 3: Appelsiner: 16 kr per kg. Kjøp 5 og betal for 4.

Butikk 4: 5 kg appelsiner for 62 kr.

a) Hvilken butikk har de billigste appelsinene?

Svar: \_\_\_\_\_

b) Hvilken har de dyreste appelsinene?

Svar: \_\_\_\_\_