



Nivå 7

Test i talloppfatning

Instruksjer for gjennomføring av testen:

- Vi anbefaler at dere begynner testen med å gjennomføre hoderegningsoppgavene, det vil si oppgave 21–30. Les regnestykkene, men ikke skriv tallene/regnestykkene. Elevene skal regne i hodet og bare skrive svarene. Gi elevene ca. ti sekunder til å svare på hver oppgave.
- Med resten av oppgavene arbeider elevene på egen hånd. Les oppgavene for de elevene som trenger hjelp. Unngå å lese eller forklare tall skrevet med tallsymboler.
- I oppgave 5: Poengter viktigheten av ordet omtrent. Forklar at det bare spørres etter et omtrentlig antall.

Oppgave 1

Kap. 2

Bilen til familien Olsen har kjørt 18 399 km.

Hva vil kilometertelleren til bilen vise når den har kjørt én kilometer lenger?

18 400

Oppgave 2

Kap. 2

Finn tallmønsteret og skriv de tre neste tallene:

1753 1743 1733 1723 1713 1703 1693

Oppgave 3

Kap. 2

Finn tallmønsteret og skriv de tre neste tallene:

0,2 0,5 0,8 1,1 1,4 1,7

Oppgave 4

Kap. 3

Olga var hundre år gammel i 2007.

I hvilket år ble hun født?

1907

Oppgave 5

Kap. 3

Omtrent hvilket tall pila på.



Hvilket som helst tall mellom 1000 og 2000

Oppgave 6

Kap. 4

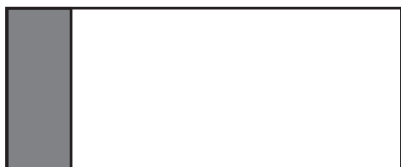
Skriv "tre meter og fem centimeter" som meter.

3,05 m

Oppgave 7

Kap. 4

Omtrent hvor stor del av hele rektangelet er skravert? Tegn en ring rundt svaret ditt.



a) 0,15

b) 0,4

c) 0,80

d) 0,52

e) 2,5

Oppgave 8

Kap. 4

Plasser 0,10 på tallinja



Plasser 0,06 på tallinja



Plasser 0,9 på tallinja



Oppgave 9

Kap. 4

Tegn en ring rundt det største desimaltallet i hvert par:

a) 2,06 eller 2,3

b) 4,7 eller 4,52

Oppgave 10

Kap. 4

Tegn en ring rundt det største desimaltallet i hvert par:

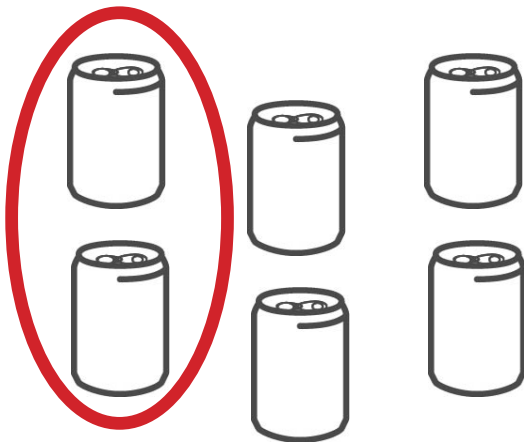
a) 3,413 eller 3,32

b) 5,17 eller 5,175

Oppgave 11

Kap. 5

Tegn en ring rundt en tredel av boksene.



Oppgave 12

Kap. 5

Fargelegg tre firedeler ($\frac{3}{4}$) av denne figuren.





Oppgave 13

Kap. 5

Tegn en ring rundt den største brøken:

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

b) $\frac{5}{7}$

c) $\frac{5}{8}$

d) $\frac{5}{9}$

Oppgave 14

Kap. 5

Merk av og skriv brøkene $\frac{1}{10}$ og $\frac{4}{5}$ så nøyaktig som mulig på tallinja.

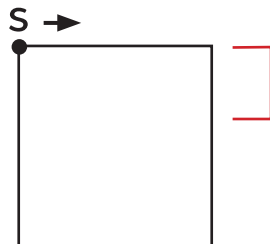


Oppgave 15

Kap. 6

Du skal gå en tur langs den markerte linjen i kvadratet. Du starter i punktet S og går i retningen som pila viser, hele veien rundt.

Tegn et kryss som viser hvor du er når du har gått omtrent $\frac{1}{3}$ av turen.



Hvis krysset står et sted i dette området, skal svaret godtas.

Oppgave 16

Kap. 6

Anne hadde 150 kroner. Hun brukte 100 % av pengene.

Hvor mange kroner hadde hun igjen? Tegn en ring rundt svaret ditt.

a) 0 kr

b) 50 kr

c) 100 kr

d) 150 kr

e) 250 kr

f) 300 kr

Oppgave 17Kap. 6

Mona blander like mengder Cola og Solo i et glass. Hun drikker litt av blandingen.

Hvor mange prosent Cola er det igjen i glasset?

a) 25 %

b) 50 %

c) 75 %

d) 100 %

e) Kan ikke svare

Oppgave 18Kap. 10

Jim kjøper 3 håndballer. Hver håndball koster 98 kr.

Hvilket regnestykke viser hvor mye håndballene koster til sammen?

a) Regn ut $3 \cdot 100$ og trekk fra 1

b) Regn ut $3 \cdot 100$ og trekk fra 2

c) Regn ut $3 \cdot 100$ og trekk fra 3

d) Regn ut $3 \cdot 100$ og trekk fra 6

Oppgave 19Kap. 10

John dividerte et tall med et annet. Svaret ble "5, med 3 til rest".

Hva kan divisjonsstykket være?

Det finnes uendelig mange muligheter.

Eksempel: $23 : 4$ eller $33 : 6$ eller $28 : 5$

Oppgave 20Kap. 10

Elisabeth legger 6 blyanter på rad etter hverandre. Raden blir 100 cm lang.

Hvor lang vil raden bli hvis hun bruker 9 blyanter?

150 cm

Oppgave 21Kap. 15

Skriv bare svarene regnestykkene jeg leser. Dere skal ikke skrive regnestykket, bare svaret.

Regn i hodet: $8 \cdot 9$

72

Oppgave 22Kap. 16

Regn i hodet: $120 - 50$

70

Oppgave 23Kap. 16

Regn i hodet: $0,8 + 0,7$ [Les "null komma åtte pluss null komma sju"]

1,5

Oppgave 24Kap. 17

Regn i hodet: $50 \cdot 60$

3000

Oppgave 25Kap. 17

Regn i hodet: $150 : 30$

5
--

Oppgave 26Kap. 18

Regn i hodet: $52 - 25$

27

Oppgave 27Kap. 18

Regn i hodet: $44 + 67$

111

Oppgave 28Kap. 19Regn i hodet: $33 \cdot 7$ $\underline{231}$ Oppgave 29Kap. 19

Regn i hodet: Halvparten av 58

 $\underline{29}$ Oppgave 30Kap. 19Regn i hodet: $72 : 4$ $\underline{18}$ Oppgave 31Kap. 20**Regn ut på dette arket:** $67 + 158$ $\underline{225}$ Oppgave 32Kap. 20**Regn ut på dette arket:** $400 - 163$ $\underline{237}$ Oppgave 33Kap. 20**Regn ut på dette arket:** $1,9 + 0,19$ $\underline{2,09}$ Oppgave 34Kap. 20**Regn ut på dette arket:** $\frac{7}{8} - \frac{3}{4}$ $\underline{\frac{1}{8}}$

Oppgave 35Kap. 21**Regn ut på dette arket:**

$49 \cdot 3$

$$\begin{array}{r} 147 \\ \hline \end{array}$$

Oppgave 36Kap. 21**Regn ut på dette arket:**

$204 : 6$

$$\begin{array}{r} 34 \\ \hline \end{array}$$

Oppgave 37Kap. 21**Regn ut på dette arket:**

$2,4 \cdot 5$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \hline \end{array}$$

Oppgave 38Kap. 21**Regn ut på dette arket:**

$9 : \frac{3}{4}$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \hline \end{array}$$

Oppgave 39Kap. 22

For å skrive regnestykket $6 + 3$ på lommeregneren din trykker du på disse tastene: $6 + 3$
Lommeregneren din har ikke brøktast.

Hvordan kan du skrive inn noe som er det samme som $\frac{1}{8}$ på lommeregneren din?

(Skriv tallene og symbolene du vil trykke på i riktig rekkefølge)

$$\begin{array}{r} 1 \div 8 \\ \hline \end{array}$$

Oppgave 40Kap. 22

Skriv i riktig rekkefølge tastene du vil trykke på lommeregneren din for å regne ut:
 $3,5$ meter - 35 centimeter.

Hvilken benevnning vil du gi svaret ditt?

$3,5 - 0,35$ meter eller $350 - 35$ centimeter
