



Nivå 8

Test i talloppfatning

Instruksjer for gjennomføring av testen:

- Vi anbefaler at dere begynner testen med å gjennomføre hoderegningsoppgavene, det vil si oppgave 24–33. 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 16: Poengter viktigheten av ordet omtrent. Forklar at det bare spørres etter et omtrentlig antall.

Oppgave 1

Kap. 3

Bilen til familien Olsen har kjørt 18 399 km.

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

18 409

Oppgave 2

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 3

Kap. 4

Jeg tenker på et tall mellom 1,1 og 1,2.

Tegn en ring rundt det som er riktig av a, b eller c og fullfør svaret ditt:

a) Det finnes ikke noe tall fordi -----

b) Det finnes bare ett tall, og det er: -----

c) Det kan være mange tall. To av de kan være 1,11 og 1,12

Oppgave 4

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 5

Kap. 4

Tegn en ring rundt det største desimaltallet i hvert par:

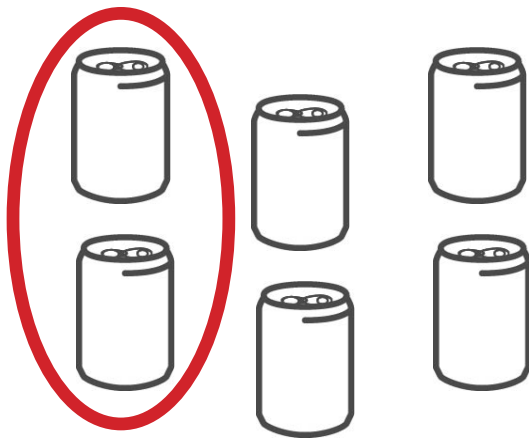
a) 3,413 eller 3,32

b) 5,17 eller 5,175

Oppgave 6

Kap. 5

Tegn en ring rundt en tredel av boksene.



Oppgave 7

Kap. 5

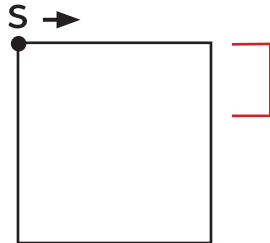
Tegn en ring rundt den største brøken:

a) $\frac{5}{6}$ b) $\frac{5}{7}$ c) $\frac{5}{8}$ d) $\frac{5}{9}$

Oppgave 8Kap. 5

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 9Kap. 5

Tegn en ring rundt en brøk som er større enn $\frac{3}{4}$, men mindre enn 1.

$\frac{2}{3}$

$\frac{5}{8}$

$\frac{4}{5}$

$\frac{7}{10}$

$\frac{4}{3}$

Oppgave 10Kap. 5

Tegn en ring rundt tallet du kan sette inn på den ledige plassen slik at regnestykket blir riktig:

$$\frac{1}{2} \cdot \quad = \frac{3}{6}$$

a) $\frac{2}{4}$

b) $\frac{2}{3}$

c) $\frac{3}{3}$

d) 3

Oppgave 11Kap. 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 12Kap. 6

10 % av guttene og 10 % av jentene på skolen spiller fotball.

Hvor mange prosent av alle elevene på skolen spiller fotball?

- a) 5 % **b) 10 %** c) 15 % d) 20 % e) Kan ikke svare

Oppgave 13Kap. 6

Sett ring rundt de påstandene som er sanne om tallet $\frac{2}{5}$.

- a) Det er større enn $\frac{1}{2}$
b) Det er det samme som 2,5
c) Det er likt 0,4
d) Det er større enn $\frac{1}{3}$

Oppgave 14Kap. 6

Skriv 60 % som (a) en brøk og (b) et desimaltall.

- a) $\frac{3}{5}$ (eller en likeverdig brøk. Godta $\frac{60}{100}$ eller $\frac{6}{10}$ også)

- b) 0,6 eller 0,60

Oppgave 15Kap. 6

Skriv tallene i rekkefølge med avtagende verdi, det største først:

$\frac{1}{3}$

0,3

35 %

$\frac{1}{10}$

35 %

$\frac{1}{3}$

0,3

$\frac{1}{10}$

Oppgave 16Kap. 8

Omtrent hvor mange dager har du levd? Sett ring rundt svaret ditt.

a) 500

b) 5000

c) 50 000

d) 500 000

Oppgave 17Kap. 8

Hvilken sum er større enn 1? Sett ring rundt svaret ditt.

a) $\frac{2}{5} + \frac{3}{7}$

b) $\frac{1}{2} + \frac{4}{9}$

c) $\frac{3}{8} + \frac{2}{11}$

d) $\frac{4}{7} + \frac{1}{2}$

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 1b) Regn ut $3 \cdot 100$ og trekk fra 2c) Regn ut $3 \cdot 100$ og trekk fra 3d) Regn ut $3 \cdot 100$ og trekk fra 6Oppgave 19Kap. 10

Sett ring rundt alle tall som er faktorer i 12.

0

1

2

3

4

6

9

12

24

36

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. 11

Sett ring rundt den beste tilnærmingen for $87 \cdot 0,09$.

Du skal ikke regne ut det nøyaktige svaret.

- a) Mye mindre enn 87
- b) Litt mindre enn 87
- c) Litt mer enn 87
- d) Mye mer enn 87
- e) Det kan du ikke si uten å regne det ut først

Oppgave 22Kap. 11

Skriv “er større enn”, “er lik” eller “er mindre enn” slik at setningen blir sann:

$$456 : 8 \quad \text{er lik} \quad 456 \cdot \frac{1}{8}$$

Oppgave 23Kap. 11

Tom sier han multipliserte (ganget) 3 med et annet tall og fikk svaret 0,6.

Sett ring rundt svaret ditt:

- a) Det kan ikke stemme
- b) Han må ha multiplisert med 0,2

Oppgave 24Kap. 15

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

Regn i hodet: $8 \cdot 9$

72

Oppgave 25Kap. 16

Regn i hodet: $120 - 50$

70

Oppgave 26Kap. 16

Regn i hodet: $0,8 + 0,7$

[Les "null komma åtte pluss null komma sju."]

1,5

Oppgave 27Kap. 17

Regn i hodet: $50 \cdot 60$

3000

Oppgave 28Kap. 17

Regn i hodet: $150 : 30$

5
--

Oppgave 29Kap. 18

Regn i hodet: $52 - 25$

27

Oppgave 30Kap. 18

Regn i hodet: $44 + 67$

111

Oppgave 31Kap. 19Regn i hodet: $33 \cdot 7$ 231
-----Oppgave 32Kap. 19

Regn i hodet: Halvparten av 58

 29
----Oppgave 33Kap. 19Regn i hodet: $72 : 4$ 18
----Oppgave 34Kap. 20**Regn ut på dette arket:** $40 - 1,63$ $38,37$
-----Oppgave 35Kap. 20**Regn ut på dette arket:** $1,9 + 0,19$ $2,09$
-----Oppgave 36Kap. 21**Regn ut på dette arket:** $37 \cdot 18$ 666
-----Oppgave 37Kap. 21**Regn ut på dette arket:** $2004 : 6$ 334

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

$$\frac{3}{8} \text{ av } 100$$

$$37 \frac{1}{2} \text{ eller } 37,5 \text{ eller } \frac{300}{8}$$

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)

$$1 \div 8$$

Oppgave 40Kap. 22

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

Hvilken benevnning vil du gi svaret ditt?

$$3,5 - 0,35 \text{ meter} \text{ eller } 350 - 35 \text{ centimeter}$$
