



Nivå 9

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.

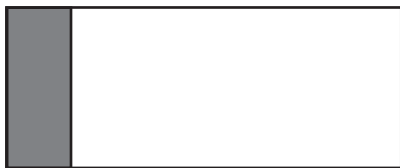
Hva vil kilometertelleren til bilen vise når den har kjørt ti kilometer lenger?

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 den største brøken:

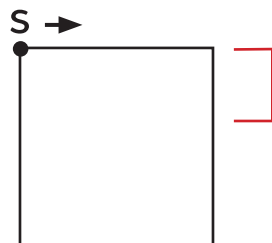
- a) $\frac{5}{6}$ b) $\frac{5}{7}$ c) $\frac{5}{8}$ d) $\frac{5}{9}$

Oppgave 7

Kap. 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 8Kap. 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 9Kap. 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 10Kap. 5

Hvor mange ulike brøker fins det mellom $\frac{2}{5}$ og $\frac{2}{5}$?

Tegn en ring rundt a, b eller c og fullfør svaret.

a) Ingen, fordi _____

b) En, fordi _____

c) Mange, to av dem er $\frac{1}{2}$ og $\frac{7}{15}$ _____ (det finnes uendelig mange)

Oppgave 11Kap. 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 12Kap. 6

En tank inneholder 1000 fisker. Anton vil øke antallet fisker med 50 %.

Hvor mange fisker blir det da i tanken? Tegn en ring rundt svaret ditt.

- a) 500 b) 1050 **c) 1500** d) 2000

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 16

Kap. 8

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

- a) 500 **b) 5000** c) 50 000 d) 500 000

Oppgave 17

Kap. 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 18

Kap. 10

Sett ring rundt alle tall som er faktorer i 12.

- 0 **1** **2** **3** **4** **6** 9 **12** 24 36

Oppgave 19

Kap. 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 20

Kap. 10

Maria og Karl lager sjokomelk. Maria tar 3 skjeer kakao i 2 dl melk.
Karl tar 4 skjeer kakao i 3 dl melk.

Hvilken sjokomelk er sterkest? Tegn en ring rundt svaret ditt.

- a) Karl sin **b) Maria sin** c) Begge er like d) Det går ikke an å beregne

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**Tegn en ring rundt den beste tilnærmingen for $54 : 0,09$.**

Du skal ikke regne ut det nøyaktige svaret.

- a) Mye mindre enn 54
- b) Litt mindre enn 54
- c) Litt mer enn 54
- d) Mye mer enn 54
- e) Det kan du ikke si uten å regne det ut først

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. 16Regn i hodet: $120 - 50$ 70
----Oppgave 26Kap. 16Regn i hodet: $0,13 - 0,06$

[Les "null komma en tre minus null komma null seks".]

 $0,07$
-----Oppgave 27Kap. 17Regn i hodet: $150 : 30$ 5
--Oppgave 28Kap. 17Regn i hodet: $20 \cdot 0,6$ 12
----Oppgave 29Kap. 18Regn i hodet: $44 + 67$ 111
-----Oppgave 30Kap. 18Regn i hodet: $201 - 98$ 103
-----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:** $\frac{3}{8}$ av 100 $37\frac{1}{2}$ eller 37,5 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 meter - 35 centimeter.

Hvilken benevnning vil du gi svaret ditt? $3,5 - 0,35$ meter eller $350 - 35$ centimeter
