



Nivå 8

Test i taloppfatning

Instruksjer for gjennomføring av testen:

- Vi anbefaler at de byrjar testen med å gjennomføre hovudrekningsoppgåvene, det vil seie oppgåve 24–33. Les reknestykka, men ikkje skriv tala /reknestykka. Elevane skal rekne i hovudet og berre skrive svara. Gi elevane ca. ti sekund til å svare på kvar oppgåve.
- Med resten av oppgåvene arbeider elevane på eiga hand. Les oppgåvene for dei elevane som treng hjelp. Unngå å lese eller forklare tal skrivne med talsymbol.
- I oppgåve 16: Poengter at ordet omtrent er viktig. Forklar at det berre blir spurt etter eit omtrentleg tal.

Oppgåve 1

Kap. 3

Bilen til familien Olsen har køyrt 18 399 km.

Kva vil kilometerteljaren til bilen vise når han har køyrt ti kilometer lenger?

18 409

Oppgåve 2

Kap. 4

Omtrent kor stor del av heile rektangelet er skravert? Teikn ein ring rundt svaret ditt.



- a) 0,15 b) 0,4 c) 0,80 d) 0,52 e) 2,5

Oppgåve 3

Kap. 4

Eg tenkjer på eit tal mellom 1,1 og 1,2.

Teikn ein ring rundt det som er rett av a, b eller c og fullfør svaret ditt:

a) Det finst ikkje noko tal fordi _____

b) Det finst berre eitt tal, og det er: _____

c) Det kan vere mange tal. To av dei kan vere 1,11 og 1,12

Oppgave 4

Kap. 4

Teikn ein ring rundt det største desimaltalet i kvart par:

- a) 2,06 eller 2,3
- b) 4,7 eller 4,52

Oppgave 5

Kap. 4

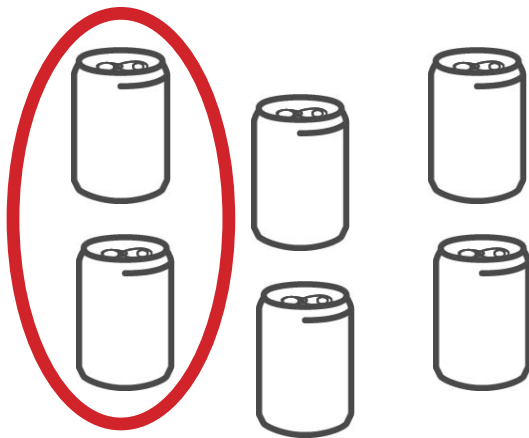
Teikn ein ring rundt det største desimaltalet i kvart par:

- a) 3,413 eller 3,32
- b) 5,17 eller 5,175

Oppgave 6

Kap. 5

Teikn ein ring rundt ein tredel av boksane.



Oppgave 7

Kap. 5

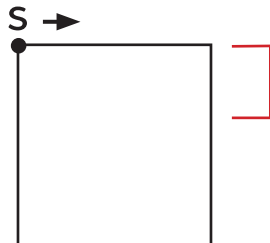
Teikn ein ring rundt den største brøken:

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

Oppgave 8Kap. 5

Du skal gå ein tur langs den markerte linja i kvadratet. Du startar i punktet S og går i retninga som pila viser, heile vegen rundt.

Teikn eit kryss som viser kvar du er når du har gått omtrent $\frac{1}{3}$ av turen.



Dersom krysset står ein stad i dette området, skal du godta svaret.

Oppgave 9Kap. 5

Teikn ein ring rundt ein 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

Teikn ein ring rundt talet du kan setje inn på den ledige plassen slik at reknestykket blir riktig:

$\frac{1}{2} \cdot$

$= \frac{3}{6}$

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

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

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

d) 3

Oppgave 11Kap. 6

Mona blandar like mengder Cola og Solo i eit glas. Ho drikk litt av blandinga.

Kor mange prosent Cola er det igjen i glaset?

a) 25 %

b) 50 %

c) 75 %

d) 100 %

e) Kan ikkje svare

Oppgave 12Kap. 6

10 % av gutane og 10 % av jentene på skulen spelar fotball.

Kor mange prosent av alle elevane på skulen spelar fotball?

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

Oppgave 13Kap. 6

Sett ring rundt dei påstandane som er sanne om talet $\frac{2}{5}$.

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

Oppgave 14Kap. 6

Skriv 60 % som (a) ein brøk og (b) eit desimaltal.

- 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 tala i rekkjefølgje med minkande 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 kor mange dagar har du levd? Sett ring rundt svaret ditt.**

a) 500

b) 5000

c) 50 000

d) 500 000

Oppgave 17Kap. 8**Kva for ein sum er større enn 1? Sett ring rundt riktig alternativ.**

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 handballar. Kvar handball kostar 98 kr.

Kva for eit reknestykke viser kor mykje handballane kostar til saman?a) Rekn ut $3 \cdot 100$ og trekk frå 1b) Rekn ut $3 \cdot 100$ og trekk frå 2c) Rekn ut $3 \cdot 100$ og trekk frå 3d) Rekn ut $3 \cdot 100$ og trekk frå 6Oppgave 19Kap. 10**Sett ring rundt alle tala som er faktorar i 12.**

0

1

2

3

4

6

9

12

24

36

Oppgave 20Kap. 10

Elisabeth legg 6 blyantar på rad etter kvarandre. Rada blir 100 cm lang.

Kor lang vil rada bli dersom ho brukar 9 blyantar?

150 cm

Oppgave 21Kap. 11

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

Du skal ikkje rekne ut det nøyaktige svaret.

- a) Mykje mindre enn 87
- b) Litt mindre enn 87
- c) Litt meir enn 87
- d) Mykje meir enn 87
- e) Det kan du ikkje seie utan å rekne det ut først.

Oppgave 22Kap. 11

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

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

Oppgave 23Kap. 11

Tom seier han multipliserte (ganga) 3 med et anna tal og fekk svaret 0,6.

Sett ring rundt svaret ditt:

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

Oppgave 24Kap. 15

Skriv svara på reknestykka eg leser. De skal ikkje skrive reknestykket, berre svaret.

Rekn i hovudet: $8 \cdot 9$

72

Oppgave 25Kap. 16

Rekn i hovudet: $120 - 50$

70

Oppgave 26Kap. 16

Rekn i hovudet: $0,8 + 0,7$

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

1,5

Oppgave 27Kap. 17

Rekn i hovudet: $50 \cdot 60$

3000

Oppgave 28Kap. 17

Rekn i hovudet: $150 : 30$

5
--

Oppgave 29Kap. 18

Rekn i hovudet: $52 - 25$

27

Oppgave 30Kap. 18

Rekn i hovudet: $44 + 67$

111

Oppgave 31Kap. 19

Rekn i hovudet: $33 \cdot 7$

231

Oppgave 32Kap. 19

Rekn i hovudet: Halvparten av 58

29

Oppgave 33Kap. 19

Rekn i hovudet: $72 : 4$

18

Oppgave 34Kap. 20**Rekn ut på dette arket:**

$40 - 1,63$

 $38,37$
-----Oppgave 35Kap. 20**Rekn ut på dette arket:**

$1,9 + 0,19$

 $2,09$
-----Oppgave 36Kap. 21**Rekn ut på dette arket:**

$37 \cdot 18$

 666
-----Oppgave 37Kap. 21**Rekn ut på dette arket:**

$2004 : 6$

 334
-----Oppgave 38Kap. 21**Rekn 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 reknestykket $6 + 3$ på lommereknaren din trykkjer du på desse tastane: 6 + 3.
Lommereknaren din har ikkje brøktast.

Korleis kan du skrive inn noko som er det same som $\frac{1}{8}$ på lommereknaren din?
(Skriv tala og symbola du vil trykkje på i riktig rekkjefølgje.)

$$\frac{1}{8}$$

Oppgave 40Kap. 22

Skriv i riktig rekkjefølgje tastane du vil trykkje på lommereknaren din for å rekne ut:
3,5 meter – 35 centimeter.

Kva eining vil du gi svaret ditt?

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