



Nivå 9

Test i taloppfatning

Instruksar 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. Elevene 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.

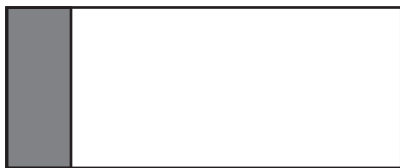
Kva vil kilometerteljaren til bilen vise når han har køyrt ti kilometer lenger?

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 det kan vere er 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 den største brøken:

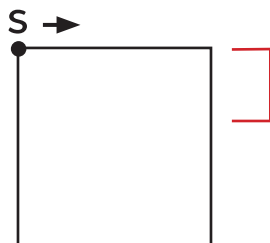
- a) $\frac{5}{6}$ b) $\frac{5}{7}$ c) $\frac{5}{8}$ d) $\frac{5}{9}$

Oppgave 7

Kap. 5

Du skal gå 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 8Kap. 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 9Kap. 5

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

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

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

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

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

d) 3

Oppgave 10Kap. 5

Kor mange ulike brøkar finst det mellom $\frac{2}{5}$ og $\frac{2}{5}$?

Teikn ein ring rundt a, b eller c og fullfør svaret.

a) Ingen, fordi _____

b) Ein, fordi _____

c) Mange, to av dei er $\frac{1}{2}$ og $\frac{7}{15}$ (det finst uendeleg mange)

Oppgave 11Kap. 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 12Kap. 6

Ein tank inneheld 1000 fiskar. Anton vil auke talet på fiskar med 50 %.

Kor mange fiskar blir det da i tanken? Teikn ein ring rundt svaret ditt.

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

Oppgave 13Kap. 6

Teikn ein 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

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

- a) $\frac{3}{5}$ (eller ein 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 16

Kap. 8

Omtrent kor mange dagar har du levd? Teikn ein ring rundt svaret ditt.

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

Oppgave 17

Kap. 8

Kva for ein sum er større enn 1? Teikn ein 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 18

Kap. 10

Teikn ein ring rundt alle tal som er faktorar i 12.

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

Oppgave 19

Kap. 10

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

Kor lang vil rada bli dersom hun brukr 9 blyantar?

150 cm

Oppgave 20

Kap. 10

Maria og Karl lagar sjokomjolk. Maria tek 3 skeier kakao i 2 dl mjølk.
Karl tek 4 skeier kakao i 3 dl mjølk.

Kva for ei sjokomjolk er sterkast? Teikn ein ring rundt svaret ditt.

- a) Karl si **b) Maria si** c) Begge er like d) Det går ikkje an å rekne ut

Oppgave 21Kap. 11**Teikn ein 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) Mye 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**Teikn ein ring rundt den beste tilnærming for $54 : 0,09$.**

Du skal ikkje rekne ut det nøyaktige svaret.

- a) Mykje mindre enn 54
- b) Litt mindre enn 54
- c) Litt mer enn 54
- d) Mykje meir enn 54
- e) Det kan du ikkje seie utan å rekne det ut først

Oppgave 24Kap. 15

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

Rekn i hovudet: $8 \cdot 9$ 72

Oppgave 25Kap. 16Rekn i hovudet: $120 - 50$ 70
----Oppgave 26Kap. 16Rekn i hovudet: $0,13 - 0,06$

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

0,07
-----Oppgave 27Kap. 17Rekn i hovudet: $150 : 30$ 5
--Oppgave 28Kap. 17Rekn i hovudet: $20 \cdot 0,6$ 12
----Oppgave 29Kap. 18Rekn i hovudet: $44 + 67$ 111
-----Oppgave 30Kap. 18Rekn i hovudet: $201 - 98$ 103
-----Oppgave 31Kap. 19Rekn i hovudet: $33 \cdot 7$ 231
-----Oppgave 32Kap. 19

Rekn i hovudet: Halvparten av 58

29
----Oppgave 33Kap. 19Rekn 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?

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