



Nivå 10

Test i talloppfatning

Instruksjoner for gjennomføring av testen:

- Vi anbefaler at dere begynner testen med å gjennomføre hoderegningsoppgavene, det vil si oppgave 25–33. 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 15: 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

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 3

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 4Kap. 4**Tegn en ring rundt det største desimaltallet i hvert par:**

a) $3,413$ eller $3,32$

b) $5,17$ eller $5,175$

Oppgave 5Kap. 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 6Kap. 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 7Kap. 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 8Kap. 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 $\frac{1}{2}$ $\frac{7}{15}$ _____ (det finnes uendelig mange)

Oppgave 9Kap. 5

Skriv et tall i telleren for å lage en brøk som representerer et tall mellom 2 og 3

$\frac{17}{8}$

Oppgave 10Kap. 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 11Kap. 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 12

Kap. 6

Tanja fikk 40 poeng på en prøve. Hun tok prøven på nytt og fikk da 50 poeng.

Hvor mange prosent økte poengsummen? Tegn en ring rundt svaret ditt.

- a) 10 %
- ☒ b) 25 %
- c) 50 %
- d) 90 %
- e) Det kan man ikke si uten å vite hva maks-score var

Oppgave 13

Kap. 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 14

Kap. 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 15Kap. 8

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

a) 500

b) 5000

c) 50 000

d) 500 000

Oppgave 16Kap. 8

Hvilken sum er større enn 1?

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 17Kap. 8

Tegn en ring rundt den utregningen som er riktig.

a) $45 \cdot 1,05 = 39,65$

b) $4,5 \cdot 6,5 = 292,5$

c) $87 \cdot 1,076 = 93,612$

d) $589 \cdot 0,95 = 595,45$

Oppgave 18Kap. 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 19Kap. 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 20Kap. 10

Gjennomsnittsfarten min på en kjøretur var 60 kilometer i timen.

Tegn en ring rundt påstanden som helt sikkert er sann.

- a) Jeg kjørte i minst en time.
b) Jeg kjørte aldri saktere enn 45 kilometer i timen.
c) Hvis turen var 90 kilometer brukte jeg 90 minutter.
d) Turen min var minst 60 kilometer.

Oppgave 21Kap. 11

Tegn en 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. 11

$0,5 \cdot 840$ er det samme som (tegn en ring rundt riktig alternativ):

- a) $840 : 2$** b) $5 \cdot 840$ c) $5 \cdot 8400$ d) $840 : 5$ e) $0,50 \cdot 84$

Oppgave 25Kap. 15

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

Regn i hodet: $8 \cdot 9$

72

Oppgave 26Kap. 16

Regn 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. 17Regn i hodet: $3 : 0,3$ 10
----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:** $1,9 + 0,19$ $2,09$
-----Oppgave 35Kap. 20**Regn ut på dette arket:** $1 \frac{7}{8} - \frac{3}{4}$ $1 \frac{1}{8}$
-----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 meter - 35 centimeter.

Hvilken benevnning vil du gi svaret ditt?

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