



Nivå 10

Test i taloppfatning

Instruksar for gjennomføring av testen:

- Vi anbefaler at de byrjar testen med å gjennomføre hovudrekningsoppgåvene, det vil seie oppgåve 25–33. 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 tallsymbol.
- I oppgåve 15: 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

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

Oppgåve 3

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 4Kap. 4**Teikn ein ring rundt det største desimaltalet i kvart par:**

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

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

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

Oppgave 9Kap. 5

Skriv eit tal i teljaren for å lage ein brøk som representerer eit tal mellom 2 og 3

$\frac{17}{8}$

Oppgave 10Kap. 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 11Kap. 6

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

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

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



Oppgave 12

Kap. 6

Tanja fekk 40 poeng på ein prøve. Ho tok prøven på nytt og fekk da 50 poeng.

Kor mange prosent auka poengsummen? Teikn ein ring rundt svaret ditt.

- a) 10 %
- ☒ b) 25 %
- c) 50 %
- d) 90 %
- e) Det kan ein ikkje seie utan å vite kva maks-score var

Oppgave 13

Kap. 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 samme som 2,5
- ☒ c) Det er likt 0,4
- d) Det er større enn $\frac{1}{3}$

Oppgave 14

Kap. 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 15Kap. 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 16Kap. 8

Kva for ein 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

Teikn ein ring rundt den utrekninga 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 legg 6 blyantar på rad etter kvarandre. Lengda på rada blir 100 cm.

Kor lang vil rada bli dersom ho brukar 9 blyantar?

150 cm

Oppgave 19Kap. 10

Maria og Karl lagar sjokomjølkk. Maria tek 3 skeier kakao i 2 dl mjølkk.
Karl tek 4 skeier kakao i 3 dl mjølkk.

Kva for ei sjokomjølkk 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 20Kap. 10

Gjennomsnittsfarten min på ein køyretur var 60 kilometer i timen.

Teikn ein ring rundt påstanden som heilt sikkert er sann.

- a) Eg køyrde i minst ein time.
b) Eg køyrde aldri saktare enn 45 kilometer i timen.
c) Dersom turen var 90 kilometer brukte eg 90 minutt.
d) Turen min var minst 60 kilometer.

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) 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

Teikn ein ring rundt den beste tilnærminga for $54 : 0,09$.

Du skal ikkje rekne ut det nøyaktige svaret.

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

Oppgave 24Kap. 11

$0,5 \cdot 840$ er det same som (teikn ein ring rundt rett alternativ):

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

Oppgave 25Kap. 15

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

Rekn i hovudet: $8 \cdot 9$

72

Oppgave 26Kap. 16

Rekn i hovudet: $0,13 - 0,06$

[Les “null komma en tre minus null komma null seks”.]

0,07

Oppgave 27Kap. 17Rekn i hovudet: $150 : 30$ $\begin{array}{r} 5 \\ \hline \end{array}$ Oppgave 28Kap. 17Rekn i hovudet: $20 \cdot 0,6$ $\begin{array}{r} 12 \\ \hline \end{array}$ Oppgave 29Kap. 17Rekn i hovudet: $3 : 0,3$ $\begin{array}{r} 10 \\ \hline \end{array}$ Oppgave 30Kap. 18Rekn i hovudet: $201 - 98$ $\begin{array}{r} 103 \\ \hline \end{array}$ Oppgave 31Kap. 19Rekn i hovudet: $33 \cdot 7$ $\begin{array}{r} 231 \\ \hline \end{array}$ Oppgave 32Kap. 19

Rekn i hovudet: Halvparten av 58

 $\begin{array}{r} 29 \\ \hline \end{array}$ Oppgave 33Kap. 19Rekn i hovudet: $72 : 4$ $\begin{array}{r} 18 \\ \hline \end{array}$

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

$1,9 + 0,19$

$2,09$

Oppgave 35Kap. 20**Rekn ut på dette arket:**

$1 \frac{7}{8} - \frac{3}{4}$

$1 \frac{1}{8}$

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.)

$$\underline{\underline{1 \div 8}}$$

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?

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