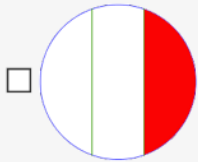
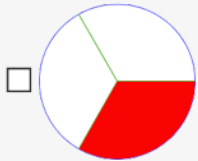
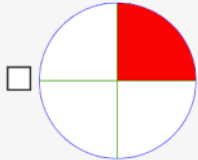


Læringsstøttende prøver matematikk

Brøk og prosent 5.–7. trinn

Oppgave 1

Klikk på den eller de av figurene der $\frac{1}{3}$ er fargelagt rød.



Oppgave 2

Henrik og Kasper deler likt ei flaske brus som rommer $\frac{1}{4}$ L.

Hvor mange liter får de hver?

$\frac{1}{2}$ L

$\frac{1}{8}$ L

$\frac{2}{8}$ L

Oppgave 3

Hvilken brøk har samme verdi som 0,37?

- $\frac{0}{37}$
- $\frac{1}{3}$
- $\frac{3}{7}$
- $\frac{37}{100}$

Oppgave 4

Sorter brøkene etter størrelse fra minst til størst.

Nullstill

$$\frac{1}{5} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{1}{6}$$



Minst

Størst

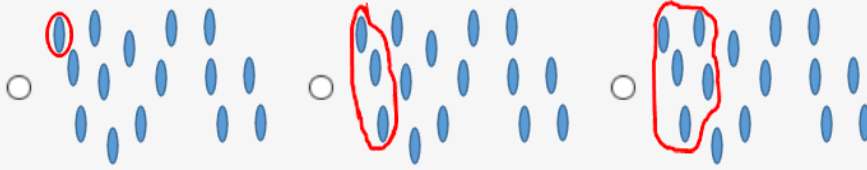
Oppgave 5

Regn ut:

$$\frac{2}{4} + \frac{5}{4} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

Oppgave 6

På hvilket bilde er det satt ring rundt $\frac{1}{3}$ av brikkene?



Oppgave 7

Toppen skole skal arrangere aktivitetsdag.

20 av 40 elever ønsker å spille fotball på aktivitetsdagen.

Hvor mange prosent av elevene ønsker å spille fotball?

Svar: %

Oppgave 8

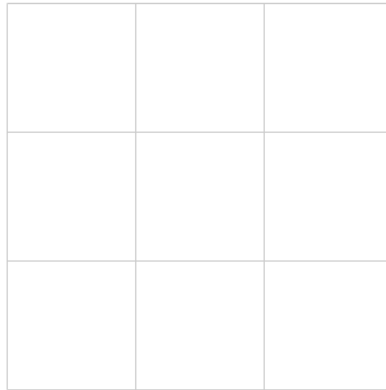
Hvilken brøk har verdi mellom $\frac{1}{2}$ og $\frac{2}{3}$?

- $\frac{1}{3}$
- $\frac{2}{3}$
- $\frac{3}{5}$
- Det er umulig å lage en brøk med verdi mellom $\frac{1}{2}$ og $\frac{2}{3}$.

Oppgave 9

Fargelegg $\frac{2}{2}$ av rutene.

Nullstill



Oppgave 10

Regn ut:

$$\frac{3}{5} - \frac{1}{2} =$$

- $\frac{1}{10}$
- $\frac{2}{3}$
- $\frac{2}{5}$
- $\frac{2}{10}$

Oppgave 11

$$\frac{2}{3} = \frac{4}{\square}$$

Hva skal stå i den tomme ruta?

- 3
- 5
- 6

Oppgave 12

Hanna er på fjelltur med far. Hun spør om de har igjen $\frac{1}{4}$ av turen.
Far sier de har igjen mindre enn det.

Hvor langt kan de ha igjen av turen?

- $\frac{1}{2}$
- $\frac{1}{3}$
- $\frac{1}{5}$

Oppgave 13

Hvilken brøk har samme verdi som $\frac{3}{4}$?

- $\frac{4}{3}$
- $\frac{4}{5}$
- $\frac{6}{8}$

Oppgave 14

Hvor stor brøkdel av flagget til Thailand er blått?

- $\frac{1}{3}$
- $\frac{1}{4}$
- $\frac{1}{5}$
- $\frac{2}{5}$



Oppgave 15

I en klasse skal 10 % av jentene og 10 % av guttene velges som trivselsledere.

Hvor mange prosent av elevene i klassen skal velges som trivselsledere?

- 10 %
- 20 %
- Det er umulig å svare på.



Oppgave 16

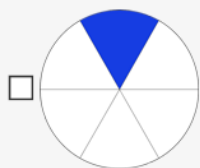
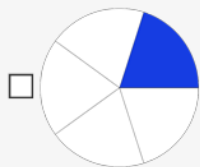
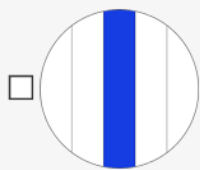
Regn ut:

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{6} =$$

- $\frac{3}{6}$
- $\frac{3}{3}$
- $\frac{5}{6}$

Oppgave 17

Klikk på den eller de av figurene der $\frac{1}{5}$ er fargelagt blå.



Oppgave 18

Toppen skole skal arrangere aktivitetsdag.

10 av 40 elever ønsker å gå på fjelltur på aktivitetsdagen.

Hvor mange prosent av elevene ønsker å gå på fjelltur?

- 10 %
- 20 %
- 25 %
- 30 %

Oppgave 19

Studer brøkene $\frac{1}{8}$ og $\frac{1}{9}$.

Hvilken brøk er størst?

- $\frac{1}{8}$
- $\frac{1}{9}$
- De har like stor verdi.

Oppgave 20

Hvilken brøk har en verdi mellom 0 og 1?

- $\frac{0}{1}$
- $\frac{3}{11}$
- Det er umulig å lage en brøk med verdi mellom 0 og 1.

Oppgave 21

Sorter brøkene etter størrelse fra minst til størst.

$$\frac{4}{8} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{1}{5}$$

MinstStørst

Oppgave 22

Kjell skal spille en fotballkamp. Kampen har to omganger som varer like lenge.

Ifølge treneren skal Kjell spille 30 % av tiden i førsteomgangen og 70 % av tiden i andreomgangen.

Hvor mange prosent av hele kampen skal Kjell spille?

Svar: %

Oppgave 23

$$\frac{15}{20} = \frac{3}{\quad}$$

Hva skal stå i den tomme ruta?

- 4
- 5
- 8
- 20

Oppgave 24

Hvilket tall har samme verdi som $\frac{3}{4}$?

- 0,75 3 3,4

Oppgave 25

Klikk på det eller de av flaggene der $\frac{1}{3}$ er gult.



Oppgave 26

En billett i svømmehallen koster 40 kr.

Neste år øker prisen med 20 %.

Hvor mye koster billetten neste år?

- 48 kr
 60 kr
 80 kr

Oppgave 27

Fargelegg $\frac{2}{8}$ av rutenettet.

Nullstill



Oppgave 28

Skriv $\frac{1}{5}$ som desimaltall.

Svar:

Oppgave 29

Hvilken brøk har dobbel så stor verdi som $\frac{1}{3}$?

$\frac{1}{6}$

$\frac{2}{3}$

$\frac{2}{6}$