

Matematik

5. klasse

Facitliste

Escape room: knæk koden med matematik

Løs fire koder med brøker, procent og ligninger, og slip ud af rummet.



Jeg kan regne med brøker, procent og enkle ligninger.



1

12
34

Kode 1: Brøker

Regn ud. Hvert svar er et ciffer i koden til kisten.



1. $\frac{1}{2}$ af 8 = 4

2. $\frac{3}{4}$ af 12 = 9

3. $\frac{2}{5}$ af 10 = 4

4. $\frac{1}{3}$ af 21 = 7

5. Koden til kisten er: 4 9 4 7

2 Kode 2: Procent

Sæt ring om det rigtige svar.

1. Hvad er 10 % af 250?

A 2,5

B 25

C 250

2. Hvad er 50 % af 86?

A 43

B 34

C 86

3. En hængelås koster 80 kr. Den sættes 25 % ned. Hvad koster den nu?

A 20 kr.

B 55 kr.

C 60 kr.

3 Kode 3: Ligninger

Find x i hver ligning.

Ligning	x =
$x + 17 = 30$	13
$4 \cdot x = 36$	9
$x - 8 = 15$	23
$x : 3 = 6$	18

4 Kode 4: Sandt eller falsk

Sæt ring om sandt eller falsk. Kun de rigtige svar åbner døren.

1. $\frac{1}{4}$ er det samme som 25 %.

Sandt

Falsk

2. 0,5 er større end $\frac{3}{4}$.

Sandt

Falsk

3. 20 % af 50 er 10.

Sandt

Falsk

4. Hvis $2 \cdot x = 14$, så er $x = 12$.

Sandt

Falsk

5

**Kode 5: Hurtig regning**

Regn ud så hurtigt du kan. Skriv svaret.

1. $\frac{1}{4}$ af 20 = 5

2. $\frac{2}{3}$ af 18 = 12

3. 25 % af 40 = 10

4. 10 % af 90 = 9

5. $\frac{3}{10}$ skrevet som decimaltal = 0,3

6. 0,75 skrevet i procent = 75 %

7. $x + 25 = 60$, så $x =$ 35

8. $7 \cdot x = 56$, så $x =$ 8

6

**Kode 6: Største tal vinder**

Skriv $>$, $<$ eller $=$ i cirklen.

 $\frac{1}{2}$ $>$

40 %

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

0,75

 $\frac{2}{5}$ $<$

0,5

30 % af 100

 $>$ $\frac{1}{4}$ af 100

0,2

 $=$ $\frac{1}{5}$

7 Kode 7: Procentlinjen

Skriv de manglende procenttal på tallinjen.



8 Den sidste nøgle

Læs hver opgave, og sæt ring om det rigtige svar.

1. Et escape room koster 120 kr. for 4 personer. Hvad betaler hver person, hvis I deler lige?

A 30 kr.

B 40 kr.

C 24 kr.

2. I har 60 minutter. I har brugt $\frac{3}{4}$ af tiden. Hvor mange minutter er der tilbage?

A 45 min.

B 15 min.

C 20 min.

3. Der er 5 hængelåse. 40 % af dem er åbne. Hvor mange er åbne?

A 4

B 3

C 2

4. Jeg tænker på et tal. Jeg ganger det med 3 og lægger 4 til. Så får jeg 25. Hvilket tal tænker jeg på?

A 7

B 8

C 9

9 Lav din egen kode

Skriv din egen escape room-gåde med en brøk eller en procent. Skriv også løsningen.

Eksempel: Hvad er $\frac{3}{5}$ af 20? Svar: 12.

Hvordan gik det?



Lavet med 