

Matematik

6. klasse

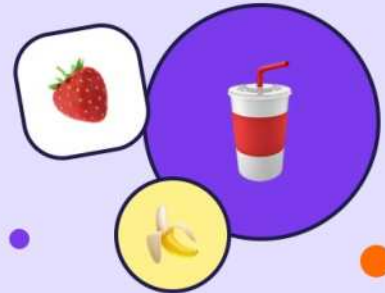
Facitliste

Smoothieforhold

Bland frugt i det rigtige forhold og lav den perfekte smoothie.



Jeg kan skrive, forkorte og bruge forhold.



1



Udfyld tabellen

Udfyld de tomme felter.

Jordbær	Banoner	Forhold
2	3	2 : 3
4	6	4 : 6
10	15	10 : 15
8	12	8 : 12

2



Udfyld hullerne

Skriv det manglende svar.

1. $6 : 9 = 2 : \underline{\quad 3 \quad}$

2. $10 : 25 = \underline{\quad 2 \quad} : 5$

3. $4 : 7 = 12 : \underline{\quad 21 \quad}$

4. $18 : 6 = \underline{\quad 3 \quad} : 1$

3 Vælg svaret

Sæt ring om det rigtige svar.

1. Forkort $12 : 8$

A $3 : 2$

B $6 : 8$

C $2 : 3$

2. En opskrift bruger 2 kopper mælk for hver 3 bananer. Hvor meget mælk til 9 bananer?

A 5 kopper

B 6 kopper

C 4 kopper

3. Der er 5 drenge og 15 piger. Hvad er forholdet mellem drenge og piger?

A $3 : 1$

B $5 : 20$

C $1 : 3$

4 Forkort

Forkort hvert forhold så meget som muligt.

1. $8 : 12 = \underline{\quad 2 \quad} : \underline{\quad 3 \quad}$

2. $15 : 20 = \underline{\quad 3 \quad} : \underline{\quad 4 \quad}$

3. $9 : 27 = \underline{\quad 1 \quad} : \underline{\quad 3 \quad}$

4. $16 : 10 = \underline{\quad 8 \quad} : \underline{\quad 5 \quad}$

5. $35 : 14 = \underline{\quad 5 \quad} : \underline{\quad 2 \quad}$

6. $6 : 6 = \underline{\quad 1 \quad} : \underline{\quad 1 \quad}$

5 Gang opskriften op

Udfyld de tomme felter.

Smoothies	Jordbær	Bananer	Yoghurt (dl)
1	3	2	1
2	6	4	2
5	15	10	5

6 🍓 Opgaver med forhold

Sæt ring om det rigtige svar.

1. Del 20 jordbær i forholdet 3 : 2. Hvor mange er der i den største del?

A 8

B 12

C 15

2. En smoothie har mango og æble i forholdet 1 : 4. Der er 3 mangoer. Hvor mange æbler?

A 12

B 7

C 4

3. Forholdet mellem drenge og piger i en klasse er 2 : 3. Der er 25 elever. Hvor mange piger?

A 10

B 12

C 15

4. Hvilket forhold er det samme som 4 : 10?

A 1 : 2

B 2 : 5

C 8 : 15

7 ✅ Sandt eller falsk

Sæt ring om sandt eller falsk.

1. 3 : 4 er det samme som 4 : 3.

Sandt

Falsk

2. $6 : 8 = 3 : 4$

Sandt

Falsk

3. I forholdet 2 : 5 er der 7 dele i alt.

Sandt

Falsk

4. 10 : 5 kan forkortes til 1 : 2.

Sandt

Falsk

5. Et forhold sammenligner to mængder.

Sandt

Falsk

8

**Tænk og skriv**

Saft A blander 1 del sirup med 4 dele vand. Saft B blander 2 dele sirup med 6 dele vand. Hvilken er stærkest? Forklar.

Hvordan gik det?

Lavet med **GradeAid**