

Matematik

4. klasse

Facitliste

Haveplanlæggere

Design bede og hegn med areal og omkreds.



Jeg kan finde areal og omkreds af rektangler.



1



Udfyld tabellen

Udfyld de tomme felter.

Bed	Længde	Bredde	Omkreds	Areal
Gulerødder	4 m	2 m	12 m	8 m ²
Blomster	6 m	3 m	18 m	18 m ²
Krydderurter	5 m	5 m	20 m	25 m ²
Dam	7 m	2 m	18 m	14 m ²

2



Vælg svaret

Sæt ring om det rigtige svar.

1. En kvadratisk have har sider på 6 m. Hvad er arealet?

☐ A 36 m²☐ B 24 m²☐ C 12 m²

2. Et hegn går rundt om et bed på 5 m gange 3 m. Hvor langt er hegnet?

☐ A 15 m☐ B 16 m☐ C 8 m

3 Sandt eller falsk

Sæt ring om sandt eller falsk.

1. Omkreds er længden hele vejen rundt om en figur.

Sandt

Falsk

2. Areal måles i meter.

Sandt

Falsk

3. To rektangler kan have samme areal, men forskellig omkreds.

Sandt

Falsk

4 Forbind reglen

Tegn en streg mellem det, der hører sammen.

C Omkreds af et rektangel ●

● **A.** side $\times$ side

D Areal af et rektangel ●

● **B.** $4 \times$ side

A Areal af et kvadrat ●

● **C.** $2 \times (\text{længde} + \text{bredde})$

B Omkreds af et kvadrat ●

● **D.** længde $\times$ bredde

5 Regn det ud

Skriv det manglende svar.

1. Arealet af et rektangel på $7 \text{ m} \times 3 \text{ m} =$ 21 m^2

2. Omkredsen af et rektangel på $7 \text{ m} \times 3 \text{ m} =$ 20 m

3. Arealet af et kvadrat med sider på $4 \text{ m} =$ 16 m^2

4. Omkredsen af et kvadrat med sider på $9 \text{ m} =$ 36 m

5. Areal 30 m^2 , længde 6 m , så bredden = 5 m

6. Et kvadrat med omkreds 20 m har sider på 5 m

6

**Samme areal, ny form**

Udfyld de tomme felter.

Længde	Bredde	Areal	Omkreds
12 m	1 m	12 m ²	26 m
6 m	2 m	12 m ²	16 m
4 m	3 m	12 m ²	14 m

7

**Opgaver fra haven**

Sæt ring om det rigtige svar.

1. Et bed er 8 m langt og 2 m bredt. Hvad er arealet?

☐ A 16 m²☐ B 20 m²☐ C 10 m²

2. En kvadratisk terrasse har en omkreds på 28 m. Hvor lang er én side?

☐ A 14 m☐ B 7 m☐ C 4 m

3. Hvilket bed har det største areal?

☐ A 5 m × 4 m☐ B 6 m × 3 m☐ C 7 m × 3 m

4. Et hegn går rundt om en mark på 10 m × 6 m. Hvor langt er hegnet?

☐ A 60 m☐ B 16 m☐ C 32 m

8 🌻 Tegn det

Design en have med et samlet areal på 24 felter. Skriv længde og bredde på.



Hvordan gik det?



Lavet med **GradeAid**