

(BÖRJAN AV) G-PROV FÖR AVSNITTET AREA FÖR ÅK 8

Namn och klass: \_\_\_\_\_

1. En rektangel har höjden 5 cm och bredden 4 cm.

(1p) (a) Hur stor är arean? (Glöm ej enhet.)

(1p) (b) Ge ett förslag på ny höjd och/eller bredd som ger en dubbelt så stor area.

2. En rektangel har arean  $2 \text{ dm}^2$ .

(1p) (a) Hur många kvadratcentimeter är det?

(1p) (b) Hur många kvadratmeter är det?

3. Olle vill byta golvmatta i ett rum. Rummets kortsida är 3.5 m och långsidan är 4.3 m.

(1p) (a) Hur stor är rummets area?

- (1p) (b) Hur mycket kostar den nya golvmattan om den kostar  $100 \text{ kr/m}^2$  (100 kr per kvadratmeter)?

(1p) 4. Vilket påstående är korrekt?

- A. Kvadratcentimeter kan användas som enhet för omkrets.
- B. Centimeter kan användas som enhet för omkrets.

5. ...

(1p) 6. Vilket påstående är korrekt?

- A. Radien är större än diametern.
- B. Diametern är dubbla radien.

Fråga	1	2	3	4	5	6	Total
Poäng	2	2	2	1	0	1	8
Resultat							