

Fișă de lucru

Unități de măsură pentru arie. Transformări. Aria pătratului și a dreptunghiului.

Nume: Clasa: Data:

Scrieți rezolvările complete și ordonat. Se acordă 10 puncte din oficiu.

1 Exercițiul 1 – Transformări de unități de măsură pentru arie

12 p

Efectuați următoarele transformări:

1. $5 \text{ m}^2 = \dots \text{ dm}^2$

2. $3 \text{ km}^2 = \dots \text{ m}^2$

3. $48000 \text{ cm}^2 = \dots \text{ m}^2$

4. $2 \text{ ha} = \dots \text{ m}^2$

.....

.....

.....

2 Exercițiul 2 – Aria pătratului

12 p

Un pătrat are latura de 7 dm. Calculați aria pătratului și exprimați rezultatul în cm^2 .

.....

.....

.....

3 Exercițiul 3 – Aria dreptunghiului

15 p

Un dreptunghi are lungimea de 12 m și lățimea de 5 m. Calculați:

1. Aria dreptunghiului în m^2 .

2. Aria dreptunghiului în dm^2 .

3. Perimetrul dreptunghiului în m.

.....

.....

.....

4 Exercițiul 4 – Aflarea laturii unui pătrat

15 p

Aria unui pătrat este 196 m^2 . Aflați latura pătratului și perimetrul acestuia.

5 Exercițiul 5 – Compararea ariilor

18 p

Un pătrat are latura de 9 m, iar un dreptunghi are lungimea de 12 m și lățimea de 6 m. Comparați ariile celor două figuri și precizați care este mai mare și cu cât.

6 Exercițiul 6 – Problemă aplicativă

18 p

O curte dreptunghiulară are lungimea de 15 m și lățimea de 8 m. În mijlocul curții se află un bazin pătrat cu latura de 3 m. Calculați aria curții care rămâne disponibilă (în afara bazinului), exprimând rezultatul în m^2 și în dm^2 .

Total: **90 puncte** · Timp recomandat: 30 min · Se acordă 10 puncte din oficiu.