

Läxa

Årskurs: 7

Ämne: Matematik

Tema: Geometriska figurer och deras egenskaper

Uppgift 1: Identifiera geometriska figurer

Rita tre olika geometriska figurer: en triangel, en kvadrat och en cirkel. Skriv en kort beskrivning av varje figur där du anger antalet sidor och vinklar.

Svar:

Uppgift 2: Beräkna omkrets och area

Beräkna omkretsen och arean av följande figurer:

- Rektangel med längd 5 cm och bredd 3 cm.
- Triangel med grundlinje 4 cm och höjd 3 cm.

Skriv ut dina beräkningar steg för steg.

Svar:

Uppgift 3: Volymberäkning

Beräkna volymen av en kub med sidan 4 cm och en cylinder med radie 3 cm och höjd 5 cm. Använd rätt formler och skriv ut dina beräkningar.

Svar:

Uppgift 4: Symmetri och kongruens

Ge exempel på två geometriska figurer som är kongruenta. Rita dessa figurer och förklara vad som gör dem kongruenta.

Svar:

Exit-ticket

Besvara följande frågor:

- Vad är skillnaden mellan en tvådimensionell och en tredimensionell

figur?

Svar:

- Hur beräknar man omkretsen av en rektangel?

Svar:

- Vad är formeln för att beräkna arean av en cirkel?

Svar:

Lycka till med läxan!

Tags: [Åk. 7 - 9](#), [Matematik](#)