

Läxa

Årskurs: 8

Ämne: Matematik

Tema: Geometriska beräkningar

Denna läxa är utformad för att hjälpa dig att öva på geometriska beräkningar såsom omkrets, area och volym. Följ instruktionerna noga och se till att du klarar av alla uppgifter.

Uppgifter

1. Beräkning av omkrets

Beräkna omkretsen av följande geometriska figurer. Använd formlerna som presenterades under lektionen.

- Rektangel med längd 8 cm och bredd 5 cm. Svar:

- Triangel med sidorna 7 cm, 4 cm och 5 cm. Svar:

- Cirkel med radie 3 cm. Svar:

2. Beräkning av area

Beräkna arean av följande geometriska figurer. Använd formlerna som presenterades under lektionen.

- Rektangel med längd 10 cm och bredd 6 cm. Svar:

- Triangel med grundlinje 5 cm och höjd 4 cm. Svar:

- Cirkel med radie 4 cm. Svar:

3. Volymberäkning

Beräkna volymen av följande tredimensionella figurer. Använd formlerna som presenterades under lektionen.

- Kub med sidlängd 3 cm. Svar:

- Cylinder med radie 2 cm och höjd 5 cm. Svar:

- Pyramid med basarea 10 cm^2 och höjd 6 cm. Svar:

4. Reflektion

Besvara följande frågor:

- Vad är skillnaden mellan omkrets och area? Svar:

- Kan du nämna en formel för att beräkna area av en triangel? Svar:

- Vad används volym för? Svar:

5. Kreativ aktivitet

Skapa en geometrisk modell av en figur (t.ex. en kub, cylinder eller pyramid) med hjälp av material du har hemma. Dokumentera dina beräkningar av omkrets, area och volym, och var beredd att presentera din modell för klassen. Skriv gärna kort om din upplevelse av att skapa modellen. Svar:

Lycka till med läxan!

Tags: [Läxa](#)