

Läxa

Årskurs: 5

Ämne: Matematik

Tema: Geometri

Uppgift 1: Grundläggande Geometriska Form och Egenskaper

Beskriv varje geometrisk form nedan och ge ett exempel på var du kan hitta den i verkliga livet:

- Triangel
- Rektangel
- Kvadrat
- Cirkel

Svar:

Uppgift 2: Beräkning av Omkrets och Area

1. **Beräkna omkretsen** av följande figurer:

- Fyrkant med sidan 5 cm.

Svar:

- Rektangel med längd 8 cm och bredd 4 cm.

Svar:

2. **Beräkna arean** för samma figurer:

- Fyrkant med sidan 5 cm.

Svar:

- Rektangel med längd 8 cm och bredd 4 cm.

Svar:

Uppgift 3: Jämförelse av Figurer

Fyll i tabellen nedan med antalet hörn och kanter för varje geometrisk form:

Geometrisk form Antal hörn Antal kanter

Triangel

Rektangel

Kvadrat

Cirkel

Uppgift 4: Symmetri

Rita två figurer på ett separat papper, en symmetrisk och en asymmetrisk figur. Förklara varför den ena är symmetrisk och den andra inte är det.

Svar:

Uppgift 5: Problemlösning - Användning av Skala

En karta har skalan 1:100. Detta betyder att 1 cm på kartan motsvarar 100 cm i verkligheten.

1. Hur lång är en väg som är 5 cm på kartan?

Svar:

2. En park är 2 cm bred och 3 cm lång på kartan. Hur stor är parken i verkligheten?

Svar:

Uppgift 6: Tillämpning i Verkligheten

I din skolsal finns en rektangulär matta som är 3 meter lång och 2 meter bred. Beräkna:

1. Omkretsen på mattan.

Svar:

2. Arean på mattan.

Svar:

Ta med dina svar till nästa matematiklektion. Lycka till!

Tags: [Läxa](#)