

Namn: ____

Klass: ____

Datum: ____

Geometrisk former och deras egenskaper

Stadie: Åk. 4 - 6

Ämne: Matematik

Tema: Geometrisk former och deras egenskaper

Ordkollen

Det är bra att känna till följande ord för att lyckas väl med detta arbetsblad:

Ämnesbegrepp	Förklaring	Synonymer
Polygon	En sluten figur med flera raka sidor	Månghörning
Vinkel	Platsen där två sidor möts i en figur	Hörn
Symmetri	När en figur kan delas i delar som är spegelbilder	Balans, likformighet
Omkrets	Den totala längden runt en figur	Omgående
Areal	Utrymmet som en yta täcker	Ytarea

Faktafrågor

1. Hur många sidor har en hexagon?
2. Vad kallas en vinkel som är exakt 90 grader?
3. Vilken figur har alla sidor lika långa och alla vinklar lika stora?
4. Vad mäter man för att hitta omkretsen av en rektangel?
5. Vilken geometrisk form har två par parallella sidor och fyra hörn?

Fyll i luckor i meningar

1. En triangel har alltid __ sidor.
2. Symmetri innebär att en figur kan delas i två spegelbilder längs en __.
3. Arealen av en fyrkant beräknas genom att multiplicera dess __ med sin.
4. Omkretsen av en cirkel kallas också för dess __.
5. En vinkel mindre än 90 grader kallas __ vinkel.

Matchningsövningar

Para ihop begreppet med rätt förklaring:

Ämnesbegrepp	Förklaring
1. Kvadrat	A. En figur med fyra lika sidor
2. Vinkel	B. Platsen där två linjer möts
3. Symmetri	C. När en figur kan delas i spegelbilder
4. Omkrets	D. Den totala längden runt en figur
5. Areal	E. Utrymmet som en yta täcker

Kortessäfrågor

1. Beskriv hur du kan avgöra om en figur har symmetri.
2. Förklara skillnaden mellan omkrets och areal.

Flervalsfrågor

1. Hur många vinklar har en rektangel?
 - a) 2
 - b) 3
 - c) 4

- d) 5

2. Vilken figur är ett exempel på en polygon?

- a) Cirkeln
- b) Triangeln
- c) Ovalen
- d) Kronan

3. Vad är omkretsen av en triangel med sidorna 3 cm, 4 cm och 5 cm?

- a) 12 cm
- b) 10 cm
- c) 15 cm
- d) 9 cm

4. Vilken är inte en egenskap hos en symmetrisk figur?

- a) Dela i spegelbilder
- b) Alla sidor är lika
- c) Kan ha en axel av symmetri
- d) Har balanserade delar

5. Vad kallas ett kvadrats area om varje sida är 4 cm?

- a) 8 cm^2
- b) 12 cm^2
- c) 16 cm^2
- d) 20 cm^2

Svar

Notera: Svar ska fyllas i av eleverna.

Tags: [Arbetsblad](#)