

Geometri: Utforska Former och Vinklar

Stadie: Åk. 4 - 6

Ämne: Matematik

Tema: Geometri: former och vinklar

Ordkollen

Orden i listan nedan är bra att känna till i ämnet, och särskilt bra att känna till för att lyckas väl med arbetsbladet.

Ämnesbegrepp	Förklaring	Synonymer
Vinkel	Den plats där två linjer möts eller korsas.	
Triangel	En geometrisk figur med tre sidor och tre vinklar.	
Rektangel	En fyrhörning med fyra räta vinklar.	
Cirkelsektor	En del av en cirkel begränsad av två radier och en båge.	
Symmetri	När en figur kan delas i delar som är lika.	

Flervalsfrågor

1. **Vilken figur har fyra räta vinklar?**

- a) Triangel
- b) Rektangel
- c) Cirkel

2. **Hur många sidor har en triangel?**

- a) Två
- b) Tre
- c) Fyra

3. **Vilket begrepp beskriver när en figur kan delas i lika delar?**

- a) Vinkel
- b) Symmetri
- c) Cirkelsektor

4. **Vad kallas den del av en cirkel som begränsas av två radier och**

en båge?

- a) Cirkelsektor
- b) Triangel
- c) Rektangel

5. Vilken vinkelmätning har en rektangel?

- a) 90 grader
- b) 45 grader
- c) 60 grader

Sanna eller Falska Påståenden

1. En cirkel har inga hörn.

2. Alla triangeltyper har minst en vinkel större än 90 grader.

3. Symmetri innebär att en figur kan delas i två lika delar.

4. En rektangel har fyra sidor och fyra hörn.

5. En cirkelsektor är en figur med tre sidor.

Fyll i Luckorna

1. En ____ har tre sidor och tre vinklar.

2. När två linjer möts och bildar en plats kallas det för en ____.

3. En ____ är en fyrhörning med fyra räta vinklar.

4. Symmetri innebär att en figur kan delas i ____ delar som är lika.
5. En cirkelsektor består av två ____ och en båge.

Matchningsövningar

Para ihop begreppet med rätt förklaring.

Begrepp	Förklaring
a) Vinkel	1. En del av en cirkel
b) Triangel	2. Ett område uppdelat av två linjer
c) Rektangel	3. En figur med tre sidor
d) Cirkelsektor	4. En fyrhörning med fyra räta vinklar
e) Symmetri	5. När en figur kan delas i lika delar

Svar:

- a) Vinkel -
b) Triangel -
 c) Rektangel -
d) Cirkelsektor -
 e) Symmetri - ____

Tags: [Arbetsblad](#)