

Triangels area

Stadie: Åk. 4 - 6

Ämne: Matematik

Tema: Geometri

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
Area	Ytan av en figur, exempelvis en triangel.	Yttermått, yta
Triangel	En geometrisk figur med tre sidor och tre hörn.	Trekant, triangulär
Bas	Den nedre sidan av en triangel som används för att räkna ut arean.	Grund, botten
Höjd	Avståndet från basen till det högsta punkten i triangeln.	Stigning, vertikal avstånd
Formeln	En matematisk ekvation som används för att beräkna något.	Uttryck, räkneregel

Beräkna triangels area

Räkna ut arean av trianglarna nedan. Använd formeln: $\text{Area} = (\text{Bas} \times \text{Höjd}) / 2$

1. Triangel med bas = 6 cm och höjd = 4 cm

Area:

2. Triangel med bas = 10 cm och höjd = 5 cm

Area:

3. Triangel med bas = 8 cm och höjd = 3 cm

Area:

4. Triangel med bas = 12 cm och höjd = 7 cm
Area:
-

Flervalsfrågor

Kryssa i rätt alternativ.

1. Vad är formeln för att beräkna arean av en triangel?
- a) Bas $\times$ Höjd
 - b) (Bas $\times$ Höjd) / 2
 - c) Bas + Höjd
-

2. Hur många sidor har en triangel?
- a) 2
 - b) 3
 - c) 4
-

3. Vilken enhet används för att mäta area?
- a) Centimeter
 - b) Centimeter kvadrat
 - c) Meter
-

4. Om basen är 5 cm och höjden är 10 cm, vad blir arean?
- a) 25 cm²
 - b) 50 cm²
 - c) 15 cm²
-

Sanna eller falska påståenden

Skriv S för sann eller F för falsk.

1. En triangel kan ha fyra hörn.

2. Arealen av en triangel alltid är 0.

3. Basen av en triangel kan vara vilken längd som helst.

4. Trianglar kan ha olika former men alltid tre sidor.

5. För att räkna ut arean av en triangel behöver man bara veta höjden.

Beskrivning av trianglar

Beskriv hur en triangel ser ut. Använd minst 5 meningar.

Problemlösning

1. En triangel har en bas på 9 cm och en höjd på 6 cm. Vad är arean?

2. Om en triangel har en area på 24 cm^2 och en höjd på 4 cm, vad är basen?

3. Rita en triangel och märk ut bas och höjd.
[Rita här]

Genom att fylla i detta arbetsblad får du en bättre förståelse för trianglar och deras area!

Tags: [Arbetsblad](#)