

Läxa: Matematik - Former och Mönster [Åk. 1 - 3]

Årskurs: Åk. 1 - 3

Ämne: Matematik

Tema: Former och mönster

Ordkollen

Här listas tio ämnesord på läxans tema som är bra att känna till betydelsen av.

1. **Form:** Utseendet eller strukturen hos ett objekt, t.ex. cirkel, triangel.
2. **Median:** En linje som delar en form i två lika stora delar.
3. **Symmetri:** När en form är likadan på båda sidor om en mittlinje.
4. **Polygon:** En flersidig geometrisk figur, som en fyrkant eller femhörning.
5. **Repetition:** Upprepning av mönster eller sekvenser.
6. **Sekvens:** En följd av element i en bestämd ordning.
7. **Variabel:** En faktor som kan ändras inom ett mönster.
8. **Patternblock:** Färgade block som används för att skapa mönster och former.
9. **Tangram:** Ett pussel bestående av sju geometriska bitar som sammanfogas för att skapa olika former.
10. **Geometri:** Studiet av former, storlekar och positioner av objekt i rummet.

Instuderingsfrågor

1. Vad är en cirkel?
2. Hur många sidor har en triangel?
3. Vad betyder symmetri?
4. Nämn en egenskap hos en fyrkant.
5. Vad menas med ett mönster?
6. Ge ett exempel på en geometrisk form.
7. Vad används patternblocks till?
8. Hur delar en median en form?
9. Vad är ett polygon?
10. Varför är repetition viktig i mönster?

Övning

Nedan listas uppgifter och fyra svarsalternativ. Du ska ringa in det alternativ som är korrekt. Observera att av de fyra alternativen är endast ett korrekt.

Uppgift	A	B	C	D
1. En triangel har hur många sidor?	A) Två	B) Tre	C) Fyra	D) Fem
2. Vilken form har alla sidor lika långa?	A) Rektangel	B) Cirkel	C) Kvadrat	D) Oval
3. Symmetri innebär att något är likadant på båda sidor om	A) En hörn	B) En mittlinje	C) En kant	D) En vinkel
4. En fyrkant har hur många hörn?	A) Två	B) Tre	C) Fyra	D) Fem
5. Repetition i ett mönster betyder att det finns en	A) Variation	B) Uppprepning	C) Slump	D) Avvikelse
6. Vad kallas studiet av former och deras egenskaper?	A) Biologi	B) Kemi	C) Geometri	D) Fysik
7. Ett patternblock används främst för att skapa	A) Mönster	B) Färger	C) Texturer	D) Ljud
8. En median delar en form i hur stora delar?	A) Tre	B) Två	C) Fyra	D) Fem
9. Vad är ett polygon?	A) En rund figur	B) En flersidig figur	C) En enkel figur	D) En oregelbunden figur
10. Vad är viktigt att upprepa i ett mönster?	A) Slump	B) Variation	C) Färg	D) Sekvens

Skrivuppgifter

Här presenteras tre olika skrivuppgifter som är utformade på tre olika svårighetsnivåer: enkel, medel och svår.

Skrivuppgift 1: Min Favoritform

Beskriv din favoritform. Vad ser du ofta i denna form? Rita ett exempel om du vill.

Svarslängd: ca. 100 ord (En ljunnen sida)

Skrivuppgift 2: Skapa ett Mönster

Skapa ett eget mönster med minst tre olika former. Beskriv vilka former du använder och hur de upprepas.

Svarslängd: ca. 150 ord (En halv sida)

Skrivuppgift 3: Symmetri i Naturen

Förklara hur symmetri finns i naturen. Ge två exempel på symmetriska mönster du kan se omkring dig.

Svarslängd: ca. 200 ord (En hel sida)

Tags: [Läxa](#)