

Variation och mönster

Stadie: Åk. 4 – 6

Ämne: Matematik

Tema: Variation

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
Variabel	En symbol som representerar ett värde.	Tecken, symbol
Mönster	En upprepning av en sekvens av siffror eller former.	Struktur, ordning
Sekvens	En följd av element som följer en viss ordning.	Följd, serie
Addition	Att lägga ihop två eller flera tal.	Sammanställning, plus
Multiplikation	Att upprepa addition ett visst antal gånger.	Gångar, produktion

Faktafrågor

1. Vad kallas en symbol som representerar ett värde?
2. Ge ett exempel på ett mönster.
3. Vad innebär addition?
4. Vad är en sekvens?
5. Förklara vad multiplikation är.

Flervalsfrågor

1. Vilken av följande är en variabel?
a) 5

- b) x
 - c) 12
2. Vad gör man vid addition?
- a) Dela
 - b) Lägga ihop
 - c) Subtrahera
3. Vilket av följande är ett exempel på ett mönster?
- a) 1, 2, 3, 4
 - b) Röd, grön, blå, röd, grön
 - c) A, B, C
4. Hur många gånger görs en addition i multiplikation av 4 och 3?
- a) 3 gånger
 - b) 4 gånger
 - c) 12 gånger
5. Vilket begrepp beskriver en följd av element?
- a) Mönster
 - b) Sekvens
 - c) Variabel

Sanna eller falska påståenden

1. En variabel kan ha olika värden.
2. Mönster kan endast bestå av siffror.
3. Multiplikation är samma sak som addition.
4. En sekvens kan vara en följd av bokstäver.
5. Addition används för att subtrahera tal.

Kortessäfrågor

1. Beskriv skillnaden mellan addition och multiplikation.
2. Hur kan du identifiera ett mönster i en serie? Ge ett exempel.

Problemlösningssuppgifter

1. Om du har en sekvens: 2, 4, 6, 8, vad är nästa tal?
2. Anna har 3 äpplen och får 2 till. Hur många äpplen har hon nu?
3. Om ett mönster är: Röd, grön, röd, grön, vilken färg kommer nästa?
4. I ett mönster av 5, 10, 15, vad är nästa nummer?
5. Hitta ett mönster i följande: A, B, A, B, A. Vad kommer efter?

Tags: [Arbetsblad](#)