

Hemläxa

Årskurs: 6

Ämne: Matematik

Tema: Teckna uttryck

Instruktioner:

Denna läxa består av tre delar: enkla algebraiska uttryck, mönster i talföljder och geometriska mönster. Följ instruktionerna noggrant under varje uppgift och var noga med att visa dina beräkningar där det är möjligt.

Uppgift 1: Enkla algebraiska uttryck

1. För varje uttryck nedan, ersätt variabeln (x) med siffran 5 och beräkna värdet.

a) $(3x + 4)$

b) $(2x - 7)$

c) $(4x/2 + 3)$

d) $(x^2 - x + 6)$

Svar:

a) _____

b) _____

c) _____

d) _____

Uppgift 2: Mönster i talföljder

1. Fortsätt talraden enligt mönstret.

a) 2, 4, 6, __, __, __

b) 1, 4, 9, 16, __, __, __

c) 5, 10, 15, 20, __, __, __

Svar:

a) _____

b) _____

c) _____

2. Sätt in rätt operator (+, -, *, /) i de tomma rutorna för att fullborda ekvationen.

a) $(4 _ _ 2 = 8)$

b) $(16 _ _ 8 = 2)$

c) $(9 _ _ 3 = 3)$

Svar:

- a) _____
b) _____
c) _____

Uppgift 3: Geometriska mönster

1. Rita det nästa objektet i mönstren nedan:

- a) □, □□, □□□, _____
b) △, △△, △△△, _____

Svar:

- a) _____
b) _____

2. Räkna ut omkretsen av figuren nedan om varje ruta representerar 1 cm.

“`

□□

□□

“`

Svar: _____ cm

Uppgift 4: Fyll i tabellen

Komplettera tabellen nedan genom att lösa de algebraiska uttrycken för respektive värde på (x) .

$(x) \quad (2x + 3) \quad (4x - 1) \quad (x^2 + 2)$

- 1
3
5
7

Svar: Fyll i tabellen ovan.

Sammanfattning:

Se till att du har svarat på alla frågor och fullbordat tabellen innan du lämnar in din läxa. Använd linjal för att rita fina geometriska mönster. Kom ihåg att visa dina mellanliggande steg och beräkningar. Lycka till!

Tags: [Läxa](#)