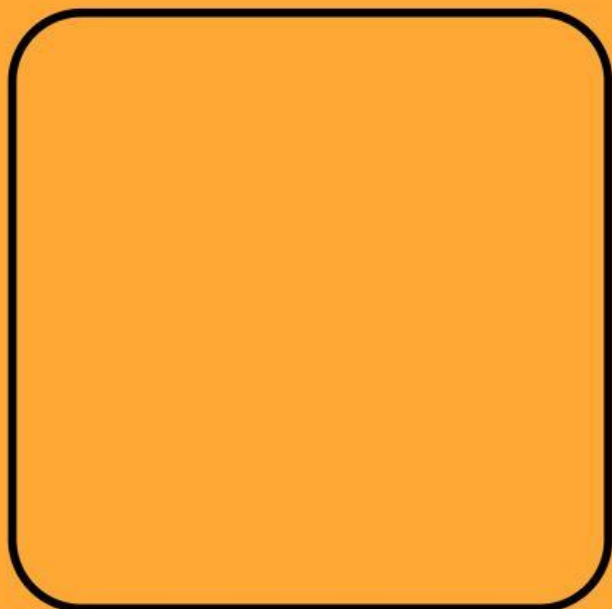




BENTUK ALJABAR

Aljabar Dalam Kalimat Matematika



Mari kita simak dan pahami bersama video berikut ini!

Setelah memahami video, mari kita lanjutkan kegiatan 1 & 2



Masalah 1

Persegi dapat dibentuk dengan menghubungkan lidi yang panjangnya sama secara berdampingan.

Berapa banyak lidi diperlukan untuk membentuk 4 persegi?

Berapa banyak lidi diperlukan untuk membentuk 10 persegi?





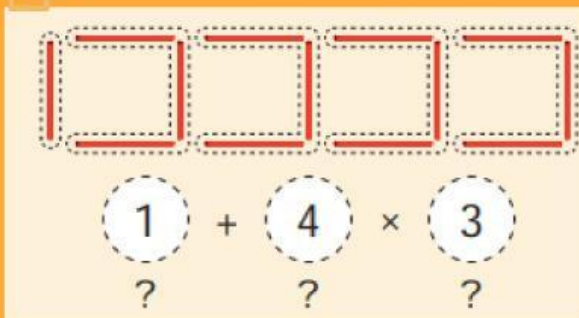
BENTUK ALJABAR

Aljabar Dalam Kalimat Matematika

1



Satria menggunakan kalimat matematika berikut untuk menentukan banyak lidi yang diperlukan untuk membentuk empat persegi berdampingan. Jelaskan idenya



Bilangan-bilangan 1,3, dan 4 menyajikan apa?

2

Dengan menggunakan cara Satria, bagaimana menyusun kalimat matematika untuk menghitung banyak lidi yang diperlukan untuk membentuk 5 persegi, 6 persegi? Bagaimana dengan 10 persegi?



Ratih menyajikan kalimat matematika untuk menentukan banyaknya lidi yang diperlukan untuk membuat empat persegi. Jelaskan gagasannya.

3





BENTUK ALJABAR

Aljabar Dalam Kalimat Matematika

4



Gunakan cara yang berbeda dengan Satria dan Ratih. Susunlah kalimat matematika dari cerita di atas, kemudian hitunglah banyaknya lidi yang dibutuhkan. Jelaskan idemu

4

Dengan menggunakan cara Satria dan Ratih, dapatkah kamu menyatakan banyaknya lidi yang diperlukan untuk membuat a persegi?

Langkah-langkah

1. Membuat pemisalan
2. Mengubah ke bentuk matematika (bentuk aljabar)





BENTUK ALJABAR

Aljabar Dalam Kalimat Matematika

Penyelesaian:



Masalah 2



Andi baru saja panen buah mangga di kebun belakang rumah, hasil panen mangga seperti gambar disamping.

- 6 keranjang penuh mangga
- 3 buah mangga di luar keranjang

Banyak mangga di dalam keranjang adalah sama. Maka, bagaimanakah menentukan jumlah apel dengan menggunakan bentuk aljabar?

