

Nama:

Kelas:

Kerjakan dengan teliti!

1. Seorang santri sedang merencanakan pengadaan 5 gayung (harga x) dan 3 sabun cair (harga y). Ia menuliskan ekspresi aljabar:

$$5x+3y$$

Apa makna dari ekspresi tersebut?

- Jumlah barang yang dibeli adalah 8
- Total harga pembelian gayung dan sabun cair
- Harga satuan dari kedua barang tersebut
- Penjumlahan variabel secara acak

Penyelesaian:

Jelaskan alasanmu memilih jawaban tersebut:

2. Ceritakan satu contoh kegiatan nyata di pondok atau rumah yang dapat diselesaikan dengan menggunakan bentuk aljabar.

- Tuliskan situasinya
- Nyatakan bentuk aljabarnya
- Jelaskan bagaimana aljabar membantumu menyelesaikan masalah tersebut

Penyelesaian:

3. Seseorang membeli 2 buku catatan seharga a , 3 pulpen seharga b , dan 2 penghapus seharga $(a + b)$. Tuliskan bentuk aljabar untuk menghitung total biaya, lalu sederhanakan bentuknya.

Penyelesaian:

4. Menurutmu, bagaimana hubungan antara kepercayaan diri dan kemampuan menyelesaikan soal berbasis aljabar dalam kehidupan sehari-hari?

Penyelesaian:

5. Buatlah 1 soal cerita yang berkaitan dengan bentuk aljabar dan kehidupan nyata (misalnya kegiatan pondok, piket, belanja, pengaturan jadwal), dan ubah ke model matematikanya.

Penyelesaian: