PEMERINTAH KABUPATEN MUNA
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UPTD SMP NEGERI 1 RAHA
Jl. Jend. Basuki Rahmat No. 54 Raha, Kode Pos 93616 Telp. (0403) 2521440

EVALUASI PEMBELAJARAN OPERASI PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN BENTUK ALJABAR

Nama :

Kelas :

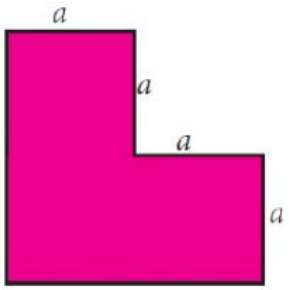
Ayo, jawablah soal-soal berikut ini dengan memilih salah satu jawaban yang tepat pada huruf a, b,c atau d!

1. Sebuah segitiga memiliki ukuran panjang sisi terpendek $(2x - 5)$ cm dan panjang sisi terpanjang $(3x + 6)$ cm. Jika panjang sisi sisanya $(x + 6)$ cm, maka keliling segitiga tersebut adalah ....
   a. $6x+7$ c. $6x+17$
   b. $6x-17$ d. $6x-7$

2. Ibu Sanawiah membeli 14 kg tepung, 17 kg wortel, dan 4 kg tomat. Karena terlalu lama disimpan, 4 kg tepung, 3 kg wortel, dan 3 kg tomat ternyata rusak/busuk. Jika harga tepung, wortel, dan tomat secara berurutan adalah x rupiah, y rupiah, dan z rupiah, maka harga barang Ibu Sanawiah yang tersisa tersebut dalam bentuk aljabar adalah ....
   a. $18x+20y+7z$ c. $10x+14y+7z$
   b. $10x+20y+7z$ d. $10x+14y+z$

3. Arman mempunyai 5 robot dan 8 mobil-mobilan. Jika Arman diberi 2 robot oleh ibu, sedangkan 3 mobil-mobilannya ia berikan kepada Udin. Bentuk aljabar dari robot dan mobil-mobilan yang dimiliki Arman sekarang adalah ....
   a. $7x+2y$ c. $5x+8y$
   b. $7x+5y$ d. $5x+2y$

4. Perhatikan gambar di bawah ini!



   Keliling bangun di atas adalah ....
   a. $4a$ c. $8a$
   b. $6a$ d. $10a$

%%SELAMAT BEKERJA%%