Asesmen: Bentuk Aljabar

Nama: ..... Kelas: VII .....

Petunjuk: Pilih satu jawaban yang tepat.

(1) Bentuk aljabar yang mungkin dari kalimat: 5 keranjang buah semangka, 3 keranjang buah melon, dan 10 kg pisang yang menunjukkan banyaknya keseluruhan buah-buahan dalam satuan kilogram adalah ....

A. $5s + 3m + 10$

B. 18 *smp*

C. $5s + 3m + 10p$

D. $8sm + 10p$

(2) Sebuah segitiga yang memiliki ukuran sisi *a* cm, *b* cm, dan *c* cm memiliki keliling ....

A. $3abc$

B. $\frac{1}{2}\ at$

C. $a + b + c$

D. $a + 2b + 3c$

LIVEWORKSHEETS

(3) Dua kali suatu bilangan jika ditambah dengan 5 hasilnya sama dengan 27.

Bentuk aljabar yang tepat untuk kalimat tersebut adalah ....

A. $2(b + 5) = 27$

B. $2b + 5 = 27$

C. $2(x + 27) = 5$

D. $2x + 27 = 6$

(4) Variabel pada bentuk aljabar $p^3 - p^2q + 4pq^2 - 5q^3 + 15$ adalah ....

A. p

B. q

C. p dan q

D. 4 dan –5

(5) Konstanta dari $x^2 + 6x - 18$ adalah ....

A. x^2

B. 6

C. 18

D. -18

LIVEWORKSHEETS