

# 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.  $a + 2b + 3c$**

(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