

TUGAS OPERASI BENTUK ALJABAR

I. Pasangkan pernyataan di bawah ini dengan jawaban yang sesuai!

a. $3a + 6a =$

b. $2a - 5a =$

c. $4a + 5 - 2a =$

d. $(5a + 6) + (3a - 4) =$

e. $(2a + 3) - (5a - 4) =$

f. $-3(a + 5) =$

g. $(2a - 5)3 =$

h. $\frac{1}{2}(6a + 4) =$

i. $(9a - 6) \div 3 =$

$8a + 2$

$3a + 2$

$3a - 2$

$-3a + 7$

$-3a$

$6a - 15$

$9a$

$-3a - 15$

$2a + 5$

II. Tentukan pernyataan berikut bernilai B (Benar) atau S (Salah)!

1) $8a : (-2) = -4$

2) $-x + 7 + 3x - 4 = 2x - 3$

3) $(3a - 2) \cdot 2 = 6a - 2$

4) $3x - 2(x + 5) = 3x - 2x - 5$

5) $9x : \frac{3}{2} = 6x$



III. Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1) Bentuk $6x - 3y + x + 4y$ dapat disederhanakan menjadi ...

- a. $7x + y$
- b. $6x + y$
- c. $6x - 7y$
- d. $7x - 7y$

2) Hasil dari $(8p + 5) - (2p - 4)$ adalah ...

- a. $6p - 9$
- b. $6p - 1$
- c. $6p + 1$
- d. $6p + 9$

3) Hasil dari $4(2x - 3)$ adalah ...

- a. $8x - 3$
- b. $8x - 8$
- c. $8x - 12$
- d. $2x - 3$

4) Hasil dari $-\frac{2}{3}(6x + 3)$ adalah ...

- a. $-4x - 6$
- b. $-4x - 2$
- c. $-4x + 2$
- d. $-12x + 6$

5) Hasil dari $(12x - 6y) \div 2$ adalah ...

- a. $6x - 6y$
- b. $6x - 3y$
- c. $10x - 6y$
- d. $10x - 3y$