

Lemba Kerja Peserta Didik

LKPD

Matematika

Bentuk Aljabar



Nama : _____

Kelas : _____

Oleh : Mita Salsabila Zakiah

Bentuk Nilai X

Temukan nilai x pada soal-soal di bawah ini.



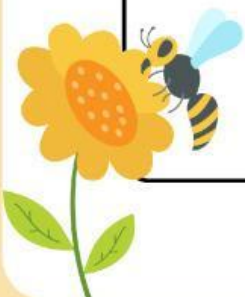
1. $3x - 4 = 8$

2. $4x + 7 = 19$

3. $2x + 8 = 14$

4. $6x - 5 = 7$

5. $2x + 4 = 10$



Pilih Jawaban Benar

Perhatikan operasi pada bentuk aljabar dan hitung dengan teliti sebelum memilih jawaban.



Hasil dari $3x + 5x$ adalah...

- A $5x$ C $2x$
B $8x$ D $3x$

Hasil dari $7y - 2y$ adalah...

- A $4y$ C $6y$
B $5y$ D $7y$



Hasil dari $6x - x$ adalah...

- A x C $5x$
B $6x$ D $3x$

Hasil dari $4y + 2y$ adalah...

- A $6y$ C $8y$
B $7y$ D $5y$



Centang Jawabannya

Periksa hasil operasi dengan teliti dan pilih beberapa pertanyaan yang sesuai.



1. Manakah bentuk yang hasilnya sama dengan $6x$?

- $2x + 4x$
- $6x + x$
- $9x - 3x$
- $3x + x$

2. Manakah bentuk yang hasilnya sama dengan $8y$?

- $5y + 3y$
- $8y + y$
- $10y - 2y$
- $4y + y$

3. Manakah bentuk yang hasilnya sama dengan $5x$?

- $2x + 3x$
- $5x + x$
- $7x - 2x$
- $3x + 4x$

4. Manakah bentuk yang hasilnya sama dengan $9y$?

- $4y + 5y$
- $9y + y$
- $12y - 3y$
- $6y + y$



Penjabaran Nilai

Pilih bentuk penjabaran yang sesuai dengan soal.



$$2(5x + y) = \rightarrow 10x + 2y \mid 11x + 8y \mid 10x + 8y$$

$$3(2x + 4y) = \rightarrow 5x + 7y \mid 6x + 12y \mid 6x + 7y$$

$$4(3x - 2y) = \rightarrow 7x - 6y \mid 12x - 8y \mid 12x - 6y$$

$$5(2x - 3y) = \rightarrow 10x - 15y \mid 12x - 13y \mid 10x - 13y$$


$$2(4x + 6y) = \rightarrow 8x + 12y \mid 10x + 6y \mid 8x + 6y$$



Menghitung Nilai

Pilih hasil operasi aljabar yang sesuai dengan soal.




$$(x + 2x)(5x + x)$$

$$9x^2$$



$$(2x + x)(4x - x)$$

$$10x^2$$

$$(2x + 3x)(x + x)$$

$$6x^2$$



$$(x + 4x)(2x - x)$$

$$2x^2$$

$$(x + x)(3x - 2x)$$

$$12x^2$$



$$(5x + x)(2x - x)$$

$$5x^2$$

Temukan Nilai

Pilih hasil operasi aljabar yang sesuai dengan soal.

$$2x(5x + y) = \dots\dots\dots + 2xy$$

2x

$$3x(2x + y) = 6x^2 + \dots\dots\dots$$

2y

$$4x(x + 3y) = \dots\dots\dots + 12xy$$

3xy

$$5x(\dots\dots + y) = 10x^2 + 5xy$$

3x

$$2x(3x - \dots\dots) = 6x^2 + 4xy$$

$10x^2$

$$\dots\dots(4x - 2y) = 2x^2 + 6xy$$

$4x^2$

Cari Kalimat

Temukan kalimat yang sesuai!

