



LKPD Kelas VII SMP

MATEMATIKA

Bentuk Aljabar

$$\textcircled{7} \textcircled{x} + \textcircled{10}$$

Koefisien Variabel Konstata

Nama :

Kelas :

Tujuan Pembelajaran

Setelah kegiatan pembelajaran ini, siswa diharapkan dapat:

- Menyatakan suatu permasalahan sederhana ke dalam bentuk aljabar.
- Mengidentifikasi variabel, koefisien, konstanta, dan suku pada bentuk aljabar.
- Membedakan suku sejenis dan suku tidak sejenis

Petunjuk Pengerjaan

- Bacalah setiap permasalahan pada LKPD dengan teliti.
- Amati bentuk aljabar yang diberikan pada setiap kegiatan.
- Tuliskan jawaban pada tempat yang telah disediakan.
- Sampaikan hasil jawabanmu ketika diminta oleh guru.



Kegiatan 1



Bacalah soal berikut dengan seksama

Di sebuah taman terdapat beberapa pohon mangga yang jumlahnya belum diketahui. Banyak pohon mangga tersebut dinyatakan dengan x pohon. Selain itu terdapat 4 pohon jambu di taman tersebut.



Tuliskan bentuk aljabar yang menyatakan jumlah seluruh pohon!
Tentukan variabel, koefisien, dan konstanta dari bentuk aljabar tersebut

Jawab:



Kegiatan 2

Tentukan variabel, koefisien, dan konstanta dari bentuk aljabar berikut

Bentuk aljabar	Variabel	Koefisien	Konstanta
$3x+7$			
$4a+2b+1$			
$3x+2y-z+5$			

Tentukan jumlah suku dan suku-sukunya

Bentuk aljabar	Jumlah Suku	Suku-sukunya
$2x+5$		
$4a+7b+6$		
$10x+2y+3xy+1$		

Kegiatan 3

Identifikasi bentuk aljabar berikut apakah merupakan suku sejenis atau tak sejenis

Bentuk Aljabar	Sejenis/tak sejenis
$3x^2 + 2y + 4$	
$x^2 + 2x$	
$a^2 + 2a^2$	
$5p + p$	
$5x - x^3$	

Disusun Oleh:
Abdul Hakim Azam
11230170000064