1. Buatlah binary tree dari expresi aritmatic berilcut.

a.) a* (b+c)/(e+(f-9))

b.)((a*b)*c) + (d/e)*f

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

(**)

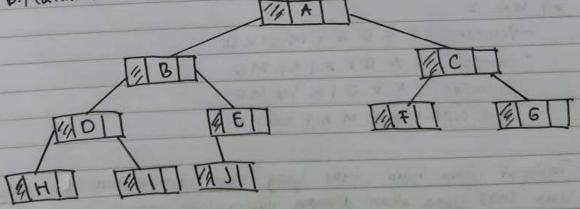
2. Le presentatikan tree berikut dengan ilustrasi array dan linked list:

a.) latihan 1 -> array

Index = 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

Node = A B C O E F 6 H 1 8 11 11 " " "

b.) (atihan 1 -> linked list



Asasia Circly (Date 21/05/24 linked liet 1.) latition 2 -> 3. Telusuri pohon biner beikut dengan menggunakan metode preorder, inorder, postorder dan level order traversal. a) bool 1 - Preorder :+ 35 - 2/8 4 - Inorder : 3 * 5 + 2 - 8 14 - Postorder : 25 * 2 8 4 1 -+ - Level order: + + - 3 5 2 /84 b.) Soal 2 - Preorder : GOAFMSIKQ - Inorder : A OF & I OKMa - Postorder : A F O I K Ja M 6 - level order & 6 D M A F Jal K 4. Terdapat data baru (40) yang akan ditambahkan dan data (Ama (98) yang akan dihapus ilustrasikan operasi (find, insert, delete, display) yang akan dilakukan untuk menghtusi penambahan dan penghapusan data hercebut.

No Azana Crndy (Date 21/05/24 d.) Display - Precider: 62, 34, 17, 11, 21, 45, 41, 40, 52,112,89, 72,95 :11, 17, 21, 34, 40, 41, 45, 52, 63, 72, 89, 95, 112 - Inorder - Postorder : 11, 21, 17, 40, 41, 52, 45,34, 72, 95, 89, 112, 63