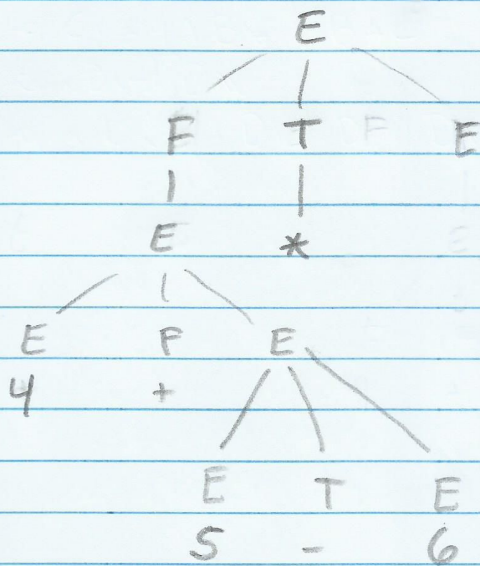


$$3b) 3 * (4 - 5 + 6)$$



$$5b) A \rightarrow z B x D y \mid z B y \mid z B x D C$$

$$B \rightarrow x A B \mid C A \mid x B$$

$$C \rightarrow D y B \mid D y \mid D y B y$$

$$D \rightarrow y \mid y A$$

$$A \rightarrow B A'$$

$$z x D y \mid z y \mid z x D C$$

$$A' \rightarrow D A''$$

$$z x y \mid z y \mid z x C$$

$$A'' \rightarrow z x y \mid C$$

$$B \rightarrow A B'$$

$$x B \mid C \mid x B$$

$$B' \rightarrow x B''$$

$$B'' \rightarrow C \mid E$$

$$C \rightarrow D y C'$$

$$B \mid B y$$

$$C' \rightarrow B C'' \mid y$$

$$D \rightarrow y D'$$

$$D' \rightarrow A \mid E$$