







$$\hat{Y} = \int_{-\infty}^{(23)} (w^{(23)} A^{(23)} + b^{(23)})$$

$$= \int_{-\infty}^{(23)} (w^{(23)} A^{(23)} + b^{(23)}) + b^{(23)})$$

$$= \int_{-\infty}^{(23)} (w^{(23)} A^{(23)} + b^{(23)}) + b^{(23)})$$

$$= \int_{-\infty}^{(23)} (w^{(23)} A^{(23)} + b^{(23)}) + b^{(23)})$$

$$(W^{[3]}(W^{[2]}(W^{[1]}+b^{[2]})+b^{[2]})+b^{[3]})$$

$$= (W^{[3]}(W^{[2]}W^{[1]}+W^{[2]}b^{[1]}+b^{[2]})+b^{[3]})$$

$$= (W^{[3]}(W^{[2]}W^{[1]}+W^{[2]}b^{[1]}+b^{[2]})+b^{[3]})$$

$$= (W^{[3]}(W^{[2]}W^{[1]}+W^{[2]}b^{[1]}+b^{[2]})+b^{[2]})$$

$$= (W^{[3]}(W^{[2]}W^{[1]}+W^{[2]}b^{[1]}+b^{[2]})+b^{[2]})$$

$$= (W^{[3]}(W^{[2]}W^{[1]}+W^{[2]}b^{[1]}+b^{[2]})+b^{[2]})$$

$$= (W^{[3]}(W^{[2]}W^{[1]}+W^{[2]}b^{[2]})+b^{[2]})$$

$$= (W^{[3]}(W^{[2]}W^{[2]}+W^{[2]}b^{[2]})+b^{[2]})$$

$$= (W^{[3]}(W^{[2]}W^{[2]}+W^{[2]})+b^{[2]})$$

$$= (W^{[3]}(W^{[2]}W^{[2]}+W^{[2]})+b^$$

