В схеме превращений

$$\text{бромэтан} \xrightarrow{NaOH/H_2O} X \xrightarrow{K_2Cr_2O_7\ /\ H_2SO_4} Y$$

X и У являются соответственно веществами, названия которых:

1) этаналь, этанол
2) этанол, этаналь
3) этанол, этилформиат
4) этаналь, этилэтаноат