Piecewise Functions
$$\begin{bmatrix}
-y & -6 < y < -2 \\
\frac{y^2}{3} - y & -2 \le y \le 2 \\
\cos(4\pi y) & 2 < y \le 4 \\
7 & y > 4
\end{bmatrix}$$

$$y$$
) $2 < y \le 4$
 $y > 4$

