

Name: _____

Date: _____

Transformations

C C S C L O C K W I S E Y W G E D U G G E E Z F
O C M S C Z E A J F U G N Q N V H L O E Q U D X
M R I P B U E D E S D J Z Q Y E T O K K J L O O
O J E S I W K C O L C R E T N U O C G R Z N X L
K R O B G A H F N E G Q S Z S S V Y N M Y H N E
X M Z Y J U Z A X H H K Q O P D D Y X M G A U Y
K J E Z R O T A T I O N B R R E E S H Y F K K R
W N D O H M F J D K C D A Q F R A P I G E T A E
P O J J Z U W V T O H I D A L T E X J X G P U D
D I V V C C W Z Z K G N Y T R F U B H L A K D U
D T T F K J D U U N K R Y A F N G P W V M X D C
G A Y G A M U R Y V U P N R N V N M R X I R G T
R L V K S I X A Y R Z S B J C O E I V U J F V I
N S D D S L G G Q H F S H W I H P D W T X P A O
L N K N F K Y J D O E O R T J Q Z X Q E G D P N
W A F K G M N N R Y X K C P Y A W E B M J C R Q
N R K J T S K M R N S E A R L H D G L T X D Y M
O T T C L H A F A D L V P E U L V M M P T C M E
I W V J W T N A M F G K N I V J Z R I Z U C H G
T I Z P I X D Q E I I U Y M O I Z Q R R X U N L
A L A O E U R R J S G W F A T M D Y I N W T A S
L M N M L B A P R E F N J G G Q Z U N G B L T S
I E C V Y N T N S M J O R E Q R X P Q S U U H H
D I V K R A W D V H N Q P O B Z W W P U U Z V A

Counterclock Wise

Transformation

Translation

Reflection

Reduction

Pre Image

Clockwise

Dilation

Rotation

Y axis

X axis

Image