

Transformations

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

Center of Dilation
Transformations

Line of Reflection
Translations

Point of Rotation
Reflections

Dilations

Rotations

Quadrant

X Axis

Y Axis