

15. $A'(8, -1), B'(2, 1), C'(9, -4)$
16. $D'(-1, 3), E'(-6, 3), F'(-4, 2)$
17. $G'(-10, -5), H'(-7, 1), J'(2, -6)$
18. $T_{\langle -5, 3 \rangle}(ABC) = A'B'C'.$
19. Answers may vary. Sample: $T_{\langle 8, 0 \rangle}(x, y)$
20. $T_{\langle 8, 0 \rangle}$
21. $T_{\langle -5, 7 \rangle}(x, y)$
22. $T_{\langle -1, -2 \rangle}(x, y)$
23. $T_{\langle -2, -1 \rangle}(x, y)$
24. $T_{\langle 4, 7 \rangle}(x, y)$