

הערות	הגדרות	תכונה
	<p>לכל $a, b \in X$ שונות יש U פתוחה כך ש: $b \notin U$ ו $a \in U$ או $a \notin U$ ו $b \in U$.</p>	T_0
	<p>לכל $a, b \in X$ שונות יש U פתוחה כך ש: $b \notin U$ ו $a \in U$</p>	T_1
	<p>לכל $a, b \in X$ שונות יש U, V פתוחות כך ש: $b \notin U$ ו $a \in U$ $a \notin V$ ו $b \in V$ כל נקודה היא קבוצה סגורה</p>	
גורר יחידות הגבול	<p>כל $a, b \in X$ שונות יש U, V פתוחות <u>זרות</u> כך ש: $b \in V$ ו $a \in U$.</p>	T_2 (האוסדורף)
למעשה מספיק לדרוש: "ובנוסף מתקיים T_0 "	<p>לכל $a \in X$ ו B קבוצה סגורה כך ש $a \notin B$ יש U, V פתוחות <u>זרות</u> כך ש $B \subseteq V$ ו $a \in U$ ובנוסף מתקיים T_1</p>	T_3 (רגולרי)
למעשה מספיק לדרוש: "ובנוסף מתקיים T_0 "	<p>לכל $a \in X$ ו B קבוצה סגורה כך ש $a \notin B$ יש פונקציה רציפה $f : X \rightarrow [0, 1]$ המקיימת $f(B) = 1$ ו $f(a) = 0$ ובנוסף מתקיים T_1</p>	$T_{3\frac{1}{2}}$ (רגולרי לחלוטין)
	<p>לכל A ו B קבוצות סגורות זרות יש U, V פתוחות <u>זרות</u> כך ש $B \subseteq V$ ו $A \subseteq U$ ובנוסף מתקיים T_1</p>	T_4 (נורמלי)
	<p>לכל A ו B קבוצות סגורות זרות יש פונקציה רציפה $f : X \rightarrow [0, 1]$ המקיימת $f(B) = 1$ ו $f(A) = 0$ ובנוסף מתקיים T_1</p>	

גרירות:

$$T_j \Leftarrow T_i \quad i > j \bullet$$