

اسباب ظهور المنطق متعدد القيم .

الأولى: نظريات الفيلسوف الرياضي "كيرت غودل"، المتسبب بقوانينه الرياضية .
قوانين عدم الاكتمال . في انهيار تماسك النسق اليقيني للرياضيات، الذي كان مستند
"المنطق الرّمزي الحديث".

الثانية: نظريات الفيزيائي "هيزنبرج" الذي أسّس مبدأ اللّايقين أو الاحتمية في
الوقائع الفيزيائية الذرية، وبهذا أصبحت مبادئ المنطق التقليدي . ثنائي القيمة . لا
تتناسب مع غموض الواقع الفيزيائي، مما دفع المناطقة المحدثين إلى تطويره، بحيث
يتناسب مع صيرورة الواقع الفيزيائي الجديد الذي لا يقبل حتمية مبادئ المنطق
القديم، وضرورة المبدأ السببي.