

ما اسباب ودوافع ظهور المنطق التخيلى ؟

▪ محدودية المنطق الصوري فى توليد نماذج جديدة خارج

المقدمات المعطاة

▪ حاجة العلوم المعاصره الى ابتكار نظريات تستند الى

مواقف خيالية قبل التحقق منها تجريبيا

▪ الرغبه فى تجاوز القوالب الجامده للخطاب المنطقى

التقليدى وفتح افق اوسع للتفكير الابداعى

اذكرى بالشرح اتنين من مجالات التطبيقات المختلفه

للمنطق ؟

▪ في الرياضيات

يُعد المنطق أساسا لعلم الرياضيات باعتبار أن البراهين

الرياضيه تعتمد على قواعد الاستنتاج والقياس، كما أن

المنطق الرياضى يمثل صورة متقدمة من مناهج البرهنة  
فى هذا العلم.

### ■ في التخطيط وحل المشكلات

يتم الاعتماد على التسلسل المنطقى لتحديد الأولويات  
وتحليل المشكلات المركبة إلى عناصرها الأساسية ثم بناء  
حلول على أساس منطق واضح.