

1 - 7 نظاما يونك وفانو Fano and Young Of Systems The

نظام يونك

إذا أضفنا البديهية التالية إلى المجموعات بديهيات المستوى التآلفي، سنحصل على نظام يونك

البديهية: 5 إذا كان ℓ مستقيماً، فإنه توجد على الأكثر ثلاث نقاط تقع على ℓ .

ان بديهية 2 مع هذه البديهية تجعل هذا النظام هندسة منتهية، حيث ان الخط فيه يحتوي على ثلاث نقاط فقط وفي هذه الحالة يكون عدد النقاط والمستقيمات في هذا النظام منتهياً كما سنوضح في المبرهنات التالية .

مبرهنة 11

يحتوي النظام على تسع نقاط فقط

مبرهنة 12

يحتوي النظام على اثني عشر مستقيماً فقط