

ریاضیات گسسته

کاربرد فرمول ها و قواعد تابع شماری در حل مسایل توزیع اشیاء متمایز بین افراد :

نکته : تعداد راههای توزیع m شیء متمایز بین n نفر بطوریکه :

الف) لازم نباشد به همه افراد از اشیاء برسد (دلخواه توزیع شود) ← تعداد توابع

ب) به هر نفر حداقل یکی برسد ← تعداد توابع پوشا

پ) به هر نفر حداکثر یکی برسد (بیش از یکی نرسد) ← تعداد توابع یک به یک

ت) حداقل به یک نفر هیچی نرسد ← تعداد توابع غیرپوشا (تعداد کل توابع منهای تعداد توابع پوشا)

مدرسه مجازی آینو