

مثال‌ها

مثال 39) در یک گراف کامل K_n اگر از تعداد راس‌ها یکی کم کنیم، تعداد یال‌ها چه تغییری می‌کند؟

(1) $n-1$ یال کم می‌شود. (2) $\frac{n-1}{2}$ یال کم می‌شود.

(3) $\frac{n-2}{2}$ یال کم می‌شود. (4) هیچ تغییری نمی‌کند.

مثال 40) اگر از تعداد رأسهای گراف کامل مرتبه p ، یک رأس حذف کنیم، از مجموع درجات به چه میزان کاسته می‌شود؟