



شروع	شنبه، 9 اسفند 1399، 8:31 عصر
وضعیت	پایان یافته
پایان	شنبه، 9 اسفند 1399، 9:08 عصر
زمان صرف شده	37 دقیقه 2 ثانیه
نمره	1.55 از 2.00 (78%)

سوال 1

کامل

نمره 0.10 از 0.50

سوال تشویقی موارد زیر را پاسخ دهید.

- الف** تعداد n اسب در یک مسابقه اسب سواری شرکت می کنند. به چند طریق ممکن است این اسبها به خط پایان برسند؟ (توجه کنید ممکن است چند اسب به طور همزمان به خط پایان برسند)
- ب** به چند طریق می توان ۵ کارت از ۵۲ کارت را انتخاب کرد به طوری که حداقل یک گشنیز داشته باشد.

دیدگاه:

پاسخ ناقص است

سوال

موارد زیر را پاسخ دهید.

- (الف) به چند طریق ۳ زوج می توانند دور یک میزگرد به صورت یک در میان بنشینند.
- (ب) به چند طریق می توان از يك گروه ۳۲ نفری ، ۴ تیم ۸ نفری انتخاب کرد؟
- (ج) نشان دهید که از بین ۳۸ نفر، میتوان تصادفی ۶ نفر انتخاب کرد که روز تولد آنها در یک روز هفته باشد.

دیدگاه:

سوال

موارد زیر را پاسخ دهید.

- (الف) با ۵ نفر چند تیم ۳ نفره می توان تشکیل داد؟
- (ب) چند عدد ۵ رقمی با ارقام متفاوت داریم؟ چند عدد سه رقمی زوج با ارقام متفاوت داریم؟
- (ج) تعداد جوابهای صحیح نامنفی معادله $x_1 + x_2 + x_3 + x_4 = 7$ را مشخص کنید و چند مورد از آنها را برای نمونه بنویسید.


[رحمت الله انصاری.pdf](http://www.medu.ir)

دیدگاه:

در قسمت ب برای اعداد زوج برای رقم صفر باید جداگانه حساب شود.

