

# معمای منطقی

۲. آن‌ها به فهرست غذا که روی تابلو نوشته شده بود نگاه کردند.



۱. علی، محسن و حمید برای خوردن ناهار به یک اغذیه‌فروشی (رستوران) رفتند.



۴. آن‌ها جمله‌های زیر را نوشتند:



۳. علی پیشنهاد کرد هر کدام جمله‌هایی بنویسند تا با حل معماهای آن‌ها معلوم شود چه کسی چه غذایی خورده است. قرار گذاشتند هر کدام یک نوع غذا و یک نان متفاوت سفارش دهند.



محسن:  
موافقم.

حمید: چه عالی!

علی: بیایید یک معمای منطقی درست کنیم.

راهنمایی: برای حل معماهای منطقی می‌توانید از جدول استفاده کنید. در یک طرف جدول نام‌ها و در طرف دیگر انواع غذاها و نان‌ها را بنویسید. با استفاده از جمله‌های راهنما مواردی را که انطباق دارند با علامت ✓ و آن‌هایی را که انطباق ندارند، با علامت \* نشان دهید تا به تدریج معمای شما حل شود.

۵. بر اساس جمله‌هایشان مشخص کنید هر کدام چه غذا و چه نانی انتخاب کرده‌اند.

غذا/ نام	نیمرو	همبرگر	گوشت	سفید	قهوه‌ای	لواش
علی	✓	x				✓
حمید		✓	x	✓		
محسن			✓		✓	x

**پاسخ:** راهنمایی دوم مشخص می‌کند که حمید گوشت نمی‌خورد. راهنمایی سوم مشخص می‌کند که محسن نان لواش نمی‌خورد. راهنمایی چهارم معلوم می‌کند که علی همبرگر نمی‌خورد. از راهنمایی پنجم می‌فهمیم که حمید نان سفید خورده است. در نتیجه محسن نان قهوه‌ای و علی نان لواش خواهد خورد. با راهنمایی اول مشخص است که علی گوشت نمی‌خورد (چون نان سفید برنداشته است) و نیمرو برای او می‌ماند و محسن باید گوشت خورده باشد. پس حمید هم همبرگر خورده است. بنابراین علی نان لواش را با نیمرو خورده است.