



تور بوجہ
ریاضی و آمار
دہم

فلسطين، شماره ٩١٩

مقدمه مدیر تألیف

این کتاب محصولی از مجموعه کتاب‌های **توربوچیت** است؛ کتابی متفاوت در محتوا، ساختار و فرم. محصولی که حاصل سال‌ها تجربه مدیران و مؤلفان انتشارات کلاغ سپید و ساعت‌ها تفکر و برنامه‌ریزی در اتاق فکر این مجموعه است. کتاب‌هایی با هدف یادگیری سریع و لذت‌بخش برای کسانی که قرار لحظه‌ها را می‌داند.

در این کتاب شما با تعداد قابل توجهی تست دوگزینه‌ای در قالب کوییزهای یک صفحه‌ای روبه‌رو می‌شوید و شاید در ابتدا گمان کنید که با یک بانک تست اما با تعداد گزینه‌های کمتر مواجه‌اید. اما داستان این تست‌ها، این تست‌ها برای سنجیدن شما طراحی نشده‌اند. هدف این چالش‌های دوگزینه‌ای، آموزش تست‌ها، عبور از جزء به جزء تمام مفاهیم به عنوان قدم اول برای حل سؤالات تشریحی و تستی است و به شما کمک می‌کند تا تمام نکات نهفته در تست‌های این کتاب را فرانگرفته‌اید به هیچ عنوان نباید به سراغ سؤالات تشریحی و چهارگزینه‌ای بروید.

شما در این کتاب، در هر سؤال با یک پاسخ درست مواجه می‌شوید. در برخی از موارد ممکن است شما پاسخ درست را با یک یا بدون تردید بلد باشید اما در موارد دیگر این یقین وجود نداشته باشد. در این مواقع نیاز به کتاب یا حواشی دیگر نیست. شما می‌توانید بلافاصله به مجموعه کلیدهای همان کوییز که در پایین صفحه آورده شده است، مراجعه کنید و پاسخ درست را یاد بگیرید.

این تکنیک مطالعه و یادگیری همراه با تکرار و مرور تست‌ها در بازه‌های زمانی مختلف، بخش‌هایی از ضمیر ناخودآگاه و قسمت‌های غیرفعال مغز و حافظه شما را فعال می‌کند. در این روش حافظه شما به صورت ناخودآگاه وارد یک بازی بُرد و باخت می‌شود و در نهان بازی سریعی در یک مسابقه ساده، سریع و هیجان‌انگیز تلاش می‌کند. این تلاش و چالش لذت‌بخش در قالب بازی دوئل‌های کوچک، به قدری ساده و آرام پیش می‌رود که بدون آن‌که خودتان بفهمید، ده‌ها بازی دوئل‌گونه را بدون خستگی و ملالت پشت سر می‌گذارید و در این مسیر هموار و بدون دست‌انداز، به موفقیت‌های بسیار زیادی دست می‌یابید. مسیری هموار و بدون پیچ و خم که برای اولین بار تجربه‌ای واقعاً متفاوت از درس خواندن و یادگیری را برای شما امکان‌پذیر می‌کند. تجربه‌ای مدرن از درس خواندن و مسیری میانبر برای جلو زدن از همه!

فهرست

فصل اول		عبارت‌های جبری
۸	Quiz 001-002	یادآوری
۱۰	Quiz 003-019	درس اول: چند اتحاد جبری و کاربردها
۲۷	Quiz 020-027	درس دوم: عبارت‌های گویا
۳۵	Quiz 028-033	درست - نادرست
فصل دوم		معادله درجه دوم
۴۲	Quiz 034-055	درس اول: معادله و مسائل توصیفی
۵۴	Quiz 056-064	درس دوم: حل معادله درجه ۲ و کاربردها
۷۳	Quiz 065-072	درس سوم: معادله‌های شامل عبارت‌های گویا
۷۹	Quiz 073-079	درست - نادرست
فصل سوم		تابع
۹۰	Quiz 080-089	درس اول: مفهوم تابع
۱۰۰	Quiz 090-097	درس دوم: ضابطه جبری تابع
۱۰۸	Quiz 098-107	درس سوم: نمودار تابع خطی
۱۱۸	Quiz 108-114	درس چهارم: نمودار تابع درجه ۲
۱۲۵	Quiz 115-122	درست - نادرست
فصل چهارم		کار با داده‌های آماری
۱۳۴	Quiz 123-133	درس اول: گردآوری داده‌ها
۱۴۵	Quiz 134-139	درس دوم: معیارهای گرایش به مرکز
۱۵۱	Quiz 140-148	درس سوم: معیارهای پراکندگی
۱۶۰	Quiz 149-155	درست - نادرست
فصل پنجم		نمایش داده‌ها
۱۶۸	Quiz 156-164	درس اول: نمودارهای یک متغیره
۱۷۷	Quiz 165-170	درس دوم: نمودارهای چندمتغیره
۱۸۳	Quiz 171-174	درست - نادرست
۱۸۷	خلاصه فصل‌ها	
		پیوست