

کار ریاضی دہم

دوره دوم متوسطه

پدیدآورندگان:

علی اصغر توکلی - تورج صادقی

علی صادقی

ناظر علمی: علی قلی پور



سرشناسه: توکلی، علی اصغر

عنوان: کتاب کار ریاضی ۱ دهم (ریاضی - تجربی) (دوره دوم متوسطه)

مشخصات نشر: تهران، انتشارات کاگو

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۳۴۰-۹۲۳-۴

وضعیت فهرست نویسی: فیپای مختصر

یادداشت: این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.

شناسه افزوده: صادقی، تورج

شناسه افزوده: صادقی، علی

شناسه افزوده: قلی پور، علی

شماره کتابشناسی ملی: ۴۳۱۰۰۵۴

ناشر: کاگو / مدیر مسئول: دکتر محمدرضا سالکی

گروه و حصول: کتاب کار

عنوان: کتاب کار ریاضی ۱ دهم (ریاضی - تجربی) (دوره دوم متوسطه)

پدیدآورندگان: علی اصغر توکلی - تورج صادقی - علی صادقی

ناظر علمی: علی قلی پور

طراحی و گرافیک: آذین هنری کاگو

نوبت چاپ: اول

شمارگان: ۳۰۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۳۴۰-۹۲۳-۴

ساختمان موفق: تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، کوچه نوروز، پلاک ۳۸

تلفن: ۷ - ۶۶۴۸۷۴۴۵ کدپستی: ۱۳۱۴۶۹۳۱

ساختمان خلاق: تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، کوچه نوروز، پلاک ۲۸

تلفن: ۸ - ۶۶۴۸۳۴۲۷ کدپستی: ۱۳۱۴۶۹۲۷

ساختمان هوشمند: تهران، خیابان انقلاب، نرسیده به لباف نژاد، کوچه الوندی، پلاک ۱۲

تلفن: ۴ - ۶۶۴۸۴۱۰۳ کدپستی: ۱۳۱۲۸۳۳۶۶۳

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر برای انتشارات کاگو محفوظ است.

هیچ شخص حقیقی و حقوقی، حق چاپ و تکثیر این اثر را به هر شکل و صورت اعم از

فتوکپی چاپ کتاب و حتی برداشت از دست نویس را ندارد. متخلفین به موجب بند ۵

ماده قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

پایگاه اینترنتی: www.kgoo.ir

پست الکترونیکی: info@kgoo.ir

روابط عمومی: داخلی (۱۰۱) - ۷ - ۶۶۴۸۷۴۴۵

مشاوره (PLUS): ۶۶۴۱۴۳۴۲ - ۹۰۹۹۰۷۱۲۳۵

صدای مشتری: ۶۶۴۷۹۴۴۱ پیامک: ۵۰۰۰۵۱۵۸۳



[Telegram.me/kgoo1395](https://t.me/kgoo1395)



[kgoo.ir](https://www.instagram.com/kgoo.ir)



[kgoo.ir](https://plus.google.com/kgoo.ir)



[kgoo.ir](https://www.linkedin.com/company/kgoo.ir)

[@kgoo1395_bot](https://t.me/kgoo1395_bot)

قیمت: ۱۷۰۰۰ تومان

با آرامش و اطمینان موفق شو!

دوست خوبم؛ سلام

می‌خواهی بدانی مردم موفق دنیا، چگونه به موفقیت رسیده‌اند؟!

آیا آنها باهوش بوده‌اند؟! خوش شانس بوده‌اند؟ دوستان خوبی داشته‌اند؟

جواب، منفی است. هیچ کدام.

«بردن» و «موفقیت»، دو ماجرای کاملاً متفاوت است.

جمع کردن دارایی‌های بی‌نهایت، عصب موقعیت‌های پر قدرت و معتبر، حتی دستاوردهای ارزشمند می‌تواند «بردن» را معنا کند؛ اما نمی‌تواند موفقیت به حساب بیاید.

کلید «موفقیت» در آرامش ذهنی است. آرامش ذهنی تنها از طریق رضایت شخصی از تلاش انجام شده به دست می‌آید. پس باید تلاش کلی و نتیجه آن را موفقیت خود بدانی. این چیزی نیست که دیگران بتوانند قضاوتش کنند.

سؤال بعدی: آیا موفقیت فرمول دارد؟

جواب باز هم منفی است. اما نا امید نشو؛ عواملی هستند که می‌توان برای آن پیشنهاد داد. این عوامل نتیجه بهترین عملکرد اشخاص موفق است:

۸ رمز موفقیت = «شور و اشتیاق + کار سخت + دل به کار دادن + تمرکز + هل دادن به خود + خدمت به دیگران + ایده‌ی خوب + سماجت» است.

با هم نتیجه بگیریم:

موفقیت یعنی «آرامش و رضایت از خود و تلاشی که برای به دست آوردن هدف داشته‌ای».

حالا چگونه بفهمیم در مسیر موفقیت هستیم؟

وقتی که از طی کردن مسیر موفقیت بیشتر از نتیجه آن لذت ببری یعنی در مسیر موفقیت هستی.

پس معیار موفقیت، لذت بردن از جان و دل است. خیلی سریع خودت را در مسیر موفقیت بینداز، اما عمیق فکر کن.

در مراحل بعدی، کاگو، شما را با این شیوه موفقیت بیشتر آشنا می‌کند.

برگرفته از سخنرانی‌های TED

دکتر محمدرضا سالکی

فهرست

نامعاده ----- ۹۹	فصل ۱: مجموعه، الگو و دنباله
تمرین ----- ۱۰۳	مجموعه‌های متناهی و نامتناهی ----- ۱
تست ----- ۱۰۶	تمرین ----- ۴
تمرین‌های دوره‌ای ----- ۱۰۷	متمم یک مجموعه ----- ۷
آزمون دی ماه (نوبت اول) ----- ۱۱۴	تمرین ----- ۹
فصل ۵: تابع	الگو و دنباله ----- ۱۲
مفهوم تابع و بازنمایی‌های آن ----- ۱۱۵	تمرین ----- ۱۵
تمرین ----- ۱۱۷	دنباله حسابی ----- ۱۷
دامنه و برد توابع ----- ۱۲۰	تمرین ----- ۲۰
تمرین ----- ۱۲۶	دنباله هندسی ----- ۲۳
انواع توابع ----- ۱۳۱	تمرین ----- ۲۶
تمرین ----- ۱۳۵	تست ----- ۲۹
رسم برخی توابع به کمک انتقال ----- ۱۳۹	تمرین‌های دوره‌ای ----- ۳۰
تمرین ----- ۱۴۱	فصل ۲: مثلثات
تست ----- ۱۴۴	نسبت‌های مثلثاتی ----- ۳۵
تمرین‌های دوره‌ای ----- ۱۴۵	تمرین ----- ۴۰
فصل ۶: ترکیبیات	دایره مثلثاتی ----- ۴۰
شمارش ----- ۱۴۹	تمرین ----- ۴۴
تمرین ----- ۱۵۴	روابط بین نسبت‌های مثلثاتی ----- ۴۷
یکگشت ----- ۱۵۷	تمرین ----- ۴۹
تمرین ----- ۱۶۱	تست ----- ۵۱
ترکیب ----- ۱۶۴	تمرین‌های دوره‌ای ----- ۵۲
تمرین ----- ۱۶۸	آزمون میان نوبت اول ----- ۵۶
تست ----- ۱۷۱	فصل ۳: توان‌های گویا و عبارت‌های جبری
تمرین‌های دوره‌ای ----- ۱۷۲	ریشه و توان، ریشه n ام ----- ۵۸
آزمون میان نوبت دوم ----- ۱۷۴	تمرین ----- ۶۰
فصل ۷: آمار و احتمال	توان‌های گویا ----- ۶۳
پدیده‌های تصادفی - فضای نمونه و پیشامد ----- ۱۷۷	تمرین ----- ۶۴
تمرین ----- ۱۸۰	عبارت‌های جبری ----- ۶۶
احتمال یا اندازه‌گیری شانس ----- ۱۸۵	تمرین ----- ۷۱
تمرین ----- ۱۸۸	تست ----- ۷۴
مقوله‌ای بر علم آمار، جامعه و نمونه ----- ۱۹۲	تمرین‌های دوره‌ای ----- ۷۶
تمرین ----- ۱۹۳	فصل ۴: معادلات و نامعادلات
متغیر و انواع آن ----- ۱۹۵	معادله درجه دوم و روش‌های مختلف حل آن ----- ۸۱
تمرین ----- ۱۹۶	تمرین ----- ۸۵
تست ----- ۱۹۷	سهمی ----- ۸۸
تمرین‌های دوره‌ای ----- ۱۹۸	تمرین ----- ۹۰
آزمون خرداد ماه (نوبت دوم) ----- ۲۰۳	تعیین علامت ----- ۹۳
	تمرین ----- ۹۶

۱

دروس طلایی ریاضی تجربی (دوره دوم متوسطه)

۲

دروس امتحان پایه دهم (دوره دوم متوسطه)

۳

- کتاب کار عربی زبان قرآن (۱) دهم ریاضی تجربی (دوره دوم متوسطه)
- کتاب کار فیزیک دهم ریاضی (دوره دوم متوسطه)
- کتاب کار فارسی (۱) دهم ریاضی تجربی (دوره دوم متوسطه)
- کتاب کار شیمی دهم (دوره دوم متوسطه)
- کتاب کار زیست‌شناسی دهم (دوره دوم متوسطه)

۴

- اکوکار انگلیسی (۱) دهم (دوره دوم متوسطه)
- اکوکار عربی دهم انسانی (دوره دوم متوسطه)
- اکوکار ریاضی (۱) دهم (دوره دوم متوسطه)
- اکوکار زیست‌شناسی دهم (دوره دوم متوسطه)
- اکوکار شیمی دهم (دوره دوم متوسطه)
- اکوکار فارسی (۱) دهم (دوره دوم متوسطه)
- اکوکار فیزیک دهم (دوره دوم متوسطه)
- اکوکار عربی زبان قرآن (۱) دهم ریاضی تجربی (دوره دوم متوسطه)

۵

- اکوسوال عربی زبان قرآن (۱) دهم ریاضی تجربی (دوره دوم متوسطه)
- اکوسوال هندسه دهم ریاضی (دوره دوم متوسطه)
- اکوسوال ریاضی (۱) دهم ریاضی تجربی (دوره دوم متوسطه)
- اکوسوال دین و زندگی دهم (دوره دوم متوسطه)
- اکوسوال فیزیک دهم (دوره دوم متوسطه)
- اکوسوال انگلیسی (۱) دهم (دوره دوم متوسطه)
- اکوسوال فارسی (۱) دهم (دوره دوم متوسطه)
- اکوسوال شیمی دهم (دوره دوم متوسطه)
- اکوسوال جغرافیا دهم (دوره دوم متوسطه)
- اکوسوال زیست‌شناسی دهم تجربی (دوره دوم متوسطه)

۶

- سوال امتحان عربی دهم انسانی (دوره دوم متوسطه)
- سوال امتحان جامعه‌شناسی دهم انسانی (دوره دوم متوسطه)
- سوال امتحان ریاضی و آمار دهم انسانی (دوره دوم متوسطه)
- سوال امتحان تاریخ دهم انسانی (دوره دوم متوسطه)
- سوال امتحان جغرافیا دهم انسانی (دوره دوم متوسطه)
- سوال امتحان اقتصاد دهم انسانی (دوره دوم متوسطه)
- سوال امتحان منطق دهم انسانی (دوره دوم متوسطه)
- سوال امتحان عربی زبان قرآن (۱) دهم ریاضی تجربی (دوره دوم متوسطه)
- سوال امتحان هندسه دهم ریاضی (دوره دوم متوسطه)
- سوال امتحان ریاضی (۱) دهم ریاضی تجربی (دوره دوم متوسطه)

پایه دهم
دیگر کتاب‌های

