



برنامهٔ آزمون ماز در سال تحصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۵

ویژهٔ یازدهمی‌های ریاضی

«به نام خدا»

سلام!



به ماز خوش اومدی؛ جایی که مسیر رشدت فقط با یک تصمیم شروع می‌شه.

قبل از این که به برنامهٔ آزمون و درس و کنکور فکر کنی، یه سؤال ازت دارم:
تا حالا به این فکر کردی جایگاهی که هر کسی توی زندگی بهش می‌رسه، به چه چیزهایی بستگی داره؟
چند ثانیه فکر کن، بعد این متن رو بخون...

؟) براساس تحقیقات، جایگاه مادر زندگی به ۴ عامل مهم بستگی داره:

۱. ژن‌هایی که از نیاکانمون به ارث بردیم
۲. تجربیاتی که توی دوران کودکی داشتیم
۳. شرایط و اتفاقاتی که توی زندگی برامون می‌افته
۴. تصمیم‌هایی که توی زندگی می‌گیریم

این رو بهت گفتم تا بدونی از بین این ۴ عامل، یه موردش کاملاً تحت کنترل خودته: **تصمیم‌هات.**

پس تصمیم‌هایی که می‌گیری، مهم‌ترین کار زندگیت هست. تفاوت بین آدم‌های موفق و شکست خورده، معمولاً فقط به چند تصمیم اساسی در زندگی برمی‌گرده.

اگه الان داری این متن رو می‌خونی، یعنی تصمیم گرفتی که از راه درس و دانشگاه، مسیر زندگیت رو بسازی و به جایگاه بالایی توی جامعه بررسی.
حالا که این تصمیم مهم رو گرفتی و می‌خوای تمرکزت رو روی هدف‌گذاری، این جمله از استیو جابز (بنیان‌گذار اپل) رو همیشه به خودت یادآوری کن:

«تمرکز یعنی گفتن «نه» به صدها ایدهٔ خوب دیگه و گفتن «بله» فقط به کاری که باید روش تمرکز کرد.»

حالا قبل از این که بری صفحهٔ بعد، یه سؤال ازت دارم:
چرا تصمیم گرفتی آزمون بدی؟





آزمون (بررسی دستاورد) پایه و اساس چرخهٔ پیشرفته.

آدم‌های موفق برای پیشرفت توی هر حوزه‌ای (چه کنکور، چه توسعهٔ فردی یا حتی شغل) از یه چرخهٔ مشخص استفاده می‌کنن. بعضی‌ها ناخودآگاه داخل این چرخه قرار دارن و بعضی‌ها آگاهانه و هدفمند ازش استفاده می‌کنن.

چرخهٔ پیشرفت تحصیلی سه بخش اصلی داره:

- ۱. برنامه:** برای رسیدن به هدف باید یه برنامهٔ شفاف، اجرایی و قابل سنجش داشته باشی.
- ۲. اقدام:** یعنی اجرای قدم به قدم برنامه، حتی اگه نرسی تمام برنامه رو اجرا کنی، ولی بهش پایبندی!
- ۳. دستاورد:** نتیجه‌ای که دنبالش هستی؛ هم انگیزه می‌ده، هم ملاک موفقیت.

توی ماز این چرخه به‌طور کامل اجرا می‌شه:

۱. طبق برنامهٔ راهبردی آزمون، هر دو هفته یه بار هدف‌گذاری می‌کنی که روی یه بخش مشخص از دروس مسلط بشی.
۲. براساس نتیجهٔ آزمون، تصمیم می‌گیری که برای هر درس دقیقاً چه اقداماتی باید انجام بدی:
 - خوندن کتاب درسی و جزوهٔ اساتید
 - شرکت در کلاس ماز
 - تست زنی و ...

۳. نهایتاً نتیجهٔ این تلاش‌ها رو در آزمون می‌بینی و براساس اون، استراتژی مطالعاتیت رو اصلاح می‌کنی. درواقع آزمون فقط یه «محک» نیست؛ **نقشهٔ راهه**. بهت نشون می‌ده کجا قوی شدی و کجا نیاز داری بیش‌تر تلاش کنی.

یه سؤال مهم دیگه:
چرا تصمیم گرفتی آزمون‌های ماز رو انتخاب کنی؟





چرخهٔ پیشرفت،

تنها مسیر تضمین شده برای موفقیت.



حالا اگه کسی فقط یه بخش از این چرخه رو انجام بده چی می شه؟ فرض کن:

- علی فقط توی کلاس شرکت می کنه و آزمون نمی ده
- سارا بدون برنامه، از صبح تا شب درس می خونه
- رضا فقط آزمون می ده و کاری به برنامه و مطالعه نداره

نتیجهٔ این کارا؟ هرکدومشون دچار یه شکاف و سوء تفاهم جدی می شن:

۱. کسی که آزمون می ده ولی بررسی آزمون و تحلیل کارنامه رو انجام نمیده، دچار **شکاف دانش** می شه؛ یعنی متوجه نقاط ضعف و قوتش نمیشه و وضعیت واقعی خودش رو نمی فهمه!
۲. کسی که بدون برنامه درس می خونه، دچار **شکاف همسویی** می شه؛ یعنی بین چیزی که می خواد انجام بده و چیزی که واقعاً انجام می ده، خیلی فاصله هست.
۳. کسی که فقط کلاس می ره و در آزمون شرکت نمی کنه، دچار **شکاف تأثیرات** می شه؛ یعنی متوجه تأثیر کارهای مختلف در میزان رشدش نمی شه و اثر واقعی اقداماتش با چیزی که فکر می کنه، متفاوت!

پس اگه واقعاً تصمیم گرفتی که توی مسیر موفقیت تحصیلی حرکت کنی، تنها راه مطمئن اینه که **به صورت همزمان** از مطالعه عمیق و شرکت در کلاس، شرکت در آزمون و برنامه ریزی درست استفاده کنی و با توجه به کارنامهٔ آزمون، اقداماتت رو بهبود بدی و قوی تر بشی!



برنامهٔ آزمون ماز در سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴؛ ویژهٔ پایهٔ یازدهم ریاضی



نیم سال اول: ۸ آزمون در ۱۰۰ روز تحصیلی مفید برای تسلط کامل بر مباحث نیم سال اول / شروع حرکت و یادگیری استفاده از ماشین پیشرفت

۱- شروع مسیر: سه مرحله آزمون پوششی؛ فرصت برای شروع حرکت با ماشین پیشرفت ✓ در هر آزمون مباحث آزمون‌های قبل تکرار می‌شوند و فرصت برای شروع مسیر پیشرفت وجود دارد.

۲- چالش استمرار: سه مرحله آزمون برای آمادگی امتحانات و تکمیل یادگیری نیم سال اول ✓ در این مرحله دانش‌آموزان با پشتکار فاصلهٔ خود را از رقبای بیشتر می‌کنند.

۳- جمع‌بندی پایان نیم سال: دو مرحله آزمون جمع‌بندی نیم سال اول بعد از امتحانات ترم اول و تکمیل یادگیری نیم سال اول ✓ در این دو مرحله، امکان جبران و جمع‌بندی وجود دارد.

مسیر ماشین پیشرفت		تاریخ آزمون	هدف‌گذاری آزمون	دفترچهٔ اول آزمون				دفترچهٔ دوم آزمون	
مهر		۱۷	$\frac{1}{8}$ نیم سال اول	حسابان (۱)	هندسه (۲)	آمار و احتمال	فیزیک (۲)	شیمی (۲)	
فرصت برای شروع حرکت با ماشین پیشرفت				جبر و معادله (مجموع جملات دنباله‌های حسابی و هندسی، معادلات درجه دوم تا انتهای روابط بین ضرایب و ریشه‌های معادله درجه دوم) صفحه‌های ۹ تا ۹	دایره (مفاهیم اولیه و زاویه‌ها در دایره تا ابتدای زاویه ظلی) صفحه‌های ۱۴ تا ۱۴	آشنایی با مبانی ریاضیات (آشنایی با منطق ریاضی تا ابتدای ترکیب شرطی دو گزاره) صفحه‌های ۷ تا ۷	الکتریسیته ساکن (تا ابتدای برهم نهی نیروهای الکتروستاتیکی) صفحه‌های ۸ تا ۸	قدرهدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای رفتار عنصرها و شعاع اتم) صفحه‌های ۱۴ تا ۱۴	
		۱ آبان	$\frac{2}{8}$ نیم سال اول	جبر و معادله (مجموع جملات دنباله‌های حسابی و هندسی، معادلات درجه دوم، معادلات گویا و گنگ تا انتهای معادلات شامل عبارات‌های گویا) صفحه‌های ۱۹ تا ۱۹	دایره (کل درس اول: مفاهیم اولیه و زاویه‌ها در دایره) صفحه‌های ۱۷ تا ۱۷	آشنایی با مبانی ریاضیات (آشنایی با منطق ریاضی تا ابتدای سورها) صفحه‌های ۱۱ تا ۱۱	الکتریسیته ساکن (تا ابتدای برهم نهی میدان‌های الکتریکی) صفحه‌های ۱۴ تا ۱۴	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای عنصرها به چه شکلی در طبیعت یافت می‌شوند؟) صفحه‌های ۲۲ تا ۲۲	
		۱۵ آبان	$\frac{3}{8}$ نیم سال اول	جبر و معادله (مجموع جملات دنباله‌های حسابی و هندسی، معادلات درجه دوم، معادلات گویا و گنگ، قدرمطلق و ویژگی‌های آن) صفحه‌های ۲۸ تا ۲۸	دایره (مفاهیم اولیه و زاویه‌ها در دایره، رابطه‌های طولی در دایره، رسم مماس بر دایره از نقطه ای خارج دایره، حالت‌های دو دایره نسبت به هم) صفحه‌های ۲۰ تا ۲۰	آشنایی با مبانی ریاضیات (کل درس ۱: آشنایی با منطق ریاضی) صفحه‌های ۱۵ تا ۱۵	الکتریسیته ساکن (تا ابتدای پتانسیل الکتریکی) صفحه‌های ۲۳ تا ۲۳	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا قبل از خود را بیازمایید صفحه ۲۴) صفحه‌های ۲۴ تا ۲۴	
		۲۹ آبان	$\frac{4}{8}$ نیم سال اول	جبر و معادله (معادلات شامل عبارات‌های گنگ، قدرمطلق و ویژگی‌های آن، آشنایی با هندسه تحلیلی) صفحه‌های ۳۶ تا ۳۶	دایره (کل درس دوم: رابطه‌های طولی در دایره) صفحه‌های ۲۳ تا ۲۳	آشنایی با مبانی ریاضیات (آشنایی با منطق ریاضی از ابتدای سورها تا انتهای درس ۱ و جبر مجموعه‌ها تا انتهای دو مجموعه مساوی) صفحه‌های ۲۰ تا ۲۰	الکتریسیته ساکن (از برهم نهی میدان‌های الکتریکی تا ابتدای خازن) صفحه‌های ۳۲ تا ۳۲	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای دنیای رنگی با عنصرهای دسته d تا انتهای جریان فلز بین محیط زیست و جامعه) صفحه‌های ۲۹ تا ۲۹	
چالش استمرار؛ پیگیری و استقامت زمان تسلط کامل بر نیم سال اول		۱۳ آذر	$\frac{5}{8}$ نیم سال اول	جبر و معادله (کل فصل ۱) تابع (آشنایی بیشتر با تابع) صفحه‌های ۴۳ تا ۴۳	دایره (مفاهیم اولیه و زاویه‌ها در دایره، رابطه‌های طولی در دایره، چند ضلعی‌های محاطی و محیطی تا ابتدای چهارضلعی‌های محاطی و محیطی) صفحه‌های ۲۶ تا ۲۶	آشنایی با مبانی ریاضیات (آشنایی با منطق ریاضی، جبر مجموعه‌ها تا ابتدای قوانین دمورگان) صفحه‌های ۲۷ تا ۲۷	الکتریسیته ساکن (تا پایان فصل اول) صفحه‌های ۴۴ تا ۴۴	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای نام‌گذاری آلکان‌ها) صفحه‌های ۴۰ تا ۴۰	
		۲۷ آذر	$\frac{6}{8}$ نیم سال اول	تابع (آشنایی بیشتر با تابع، انواع توابع، وارون توابع) صفحه‌های ۶۲ تا ۶۲	دایره (کل درس سوم: چند ضلعی‌های محاطی و محیطی) تبدیل‌های هندسی و کاربردها (تبدیل‌های هندسی تا پایان فعالیت) صفحه‌های ۳۳ تا ۳۳	آشنایی با مبانی ریاضیات (جبر مجموعه‌ها از ابتدای قوانین و اعمال بین مجموعه‌ها تا انتهای درس ۲) صفحه‌های ۳۴ تا ۳۴	الکتریسیته ساکن + جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (از خازن تا ابتدای عوامل موثر بر مقاومت الکتریکی) صفحه‌های ۵۱ تا ۵۱	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای نفت هدیه‌ای شگفت‌انگیز تا انتهای فصل) صفحه‌های ۵۰ تا ۵۰	
		۲۵ دی	$\frac{7}{8}$ آخر نیم سال اول	تابع (کل فصل ۲) صفحه‌های ۳۷ تا ۳۷	دایره (کل درس سوم: چند ضلعی‌های محاطی و محیطی) تبدیل‌های هندسی و کاربردها (تبدیل‌های هندسی تا ابتدای انتقال) صفحه‌های ۳۸ تا ۳۸	آشنایی با مبانی ریاضیات (جبر مجموعه‌ها از ابتدای قوانین و اعمال بین مجموعه‌ها تا انتهای درس ۲) احتمال (کل درس ۱: مبانی احتمال) صفحه‌های ۴۳ تا ۴۳	الکتریسیته ساکن + جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (از خازن تا ابتدای نیروی محرکه الکتریکی و مدارها) صفحه‌های ۶۱ تا ۶۱	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای نفت هدیه‌ای شگفت‌انگیز تا انتهای فصل) در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا انتهای دمای یک ماده از چه خبر می‌دهد؟) صفحه‌های ۵۸ تا ۵۸	
		۹ بهمن	جمع‌بندی و مرور نیم سال اول	جبر و معادله (کل فصل ۱) / تابع (کل فصل ۲) / توابع نمایی و لگاریتم (تابع نمایی) صفحه‌های ۷۹ تا ۷۹	دایره (کل فصل ۱) تبدیل‌های هندسی و کاربردها (تبدیل‌های هندسی تا ابتدای انتقال) صفحه‌های ۳۸ تا ۳۸	آشنایی با مبانی ریاضیات (کل فصل ۱) احتمال (کل درس ۱: مبانی احتمال و کل درس ۲: احتمال غیر هم‌شانس) صفحه‌های ۴۷ تا ۴۷	الکتریسیته ساکن + جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (تا ابتدای توان در مدارهای الکتریکی) صفحه‌های ۶۶ تا ۶۶	قدر هدایای زمینی را بدانیم (کل فصل) در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا انتهای گرما در واکنش‌های شیمیایی) صفحه‌های ۶۵ تا ۶۵	



برنامهٔ آزمون ماز در سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴؛ ویژهٔ پایهٔ یازدهم ریاضی



نیم‌سال دوم: ۸ مرحله آزمون در ۱۰۰ روز تحصیلی مفید! استفادهٔ حداکثری برای رسیدن به اوج / پیشروی تا رسیدن به اوج تسلط آمادگی + فرصت‌هایی طلایی برای جبران نیم‌سال اول

۱- شروع مسیر: سه مرحله آزمون پوششی؛ فرصت برای شروع مجدد حرکت با ماشین پیشرفت در نیم‌سال دوم✓ در هر آزمون مباحث آزمون‌های قبل تکرار می‌شوند و فرصت برای شروع مجدد مسیر پیشرفت وجود دارد.

۲- فرصت طلایی برای مرور و جبران در ایام نوروز: دو مرحله آزمون در ۶ و ۲۰ فروردین به ترتیب برای مرور نیم‌سال اول و مرور ۵۰ درصدی نیم‌سال دوم✓ در این دو مرحله، همهٔ دانش‌آموزان می‌توانند عقب‌افتادگی‌های خود از برنامه را جبران کنند و به دور رقابت برگردند.

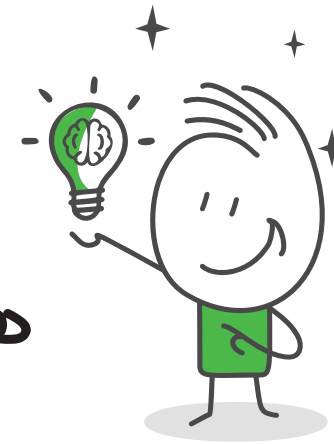
۳- تکمیل تسلط بر نیم‌سال دوم؛ آرامش قبل از نهایی: سه مرحله آزمون برای تکمیل و تسلط بر ۵۰ درصد پایانی نیم‌سال دوم و ایجاد فرصتی برای مرور قبل از امتحانات خردادماه✓ با آرامش خاطر و تسلط صد درصدی به استقبال امتحانات نهایی بروید!

۴- جمع بندی و تسلط صد درصدی: با یک آزمون جمع‌بندی حرفه‌ای بعد از امتحانات، با تسلط و پایه قوی به استقبال سال تحصیلی بعدی بروید!

مسیر ماشین پیشرفت	تاریخ آزمون	هدف‌گذاری آزمون	دست‌چین اول آزمون	دست‌چین دوم آزمون
شروع نیم‌سال دوم؛ آرامش و هماهنگی شروع نیمهٔ دوم رقابت با مهارت بیشتر	۲۳ بهمن	$\frac{1}{8}$ پایانی نیم‌سال اول $\frac{1}{8}$ نیم‌سال دوم 	تابع (اعمال روی توابع) توابع نمایی و لگاریتم (تابع نمایی، تابع لگاریتمی و لگاریتم) صفحه‌های ۶۳ تا ۸۵	شیمی (۲) (۲۰ سؤال)
	۷ اسفند	$\frac{2}{8}$ نیم‌سال دوم 	تبدیل‌های هندسی و کاربردها (تبدیل‌های هندسی از ابتدای بازتاب تا ابتدای تجانس) صفحه‌های ۳۵ تا ۴۳	فیزیک (۲) (۲۰ سؤال)
	۲۱ اسفند	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال دوم 	تبدیل‌های هندسی و کاربردها (تبدیل‌های هندسی از ابتدای انتقال تا انتهای درس ۱) صفحه‌های ۳۸ تا ۴۹	آمار و احتمال (۵ سؤال)
	۶ فروردین	جمع‌بندی و مرور نیم‌سال اول 	تبدیل‌های هندسی و کاربردها (تبدیل‌های هندسی از ابتدای انتقال تا انتهای درس ۱، کاربرد تبدیل‌ها تا ابتدای مسائل پیدا کردن کوتاه‌ترین مسیر) صفحه‌های ۳۸ تا ۵۲	
فرصت‌های طلایی برای مرور و جبران	۱۴ فروردین	$\frac{4}{8}$ نیم‌سال دوم 	تبدیل‌های هندسی و کاربردها (تبدیل‌های هندسی از ابتدای انتقال تا انتهای درس ۱ و کل درس ۲: کاربرد تبدیل‌ها) صفحه‌های ۳۸ تا ۵۴	
	۲۷ فروردین	$\frac{2}{8}$ نیم‌سال دوم 	تبدیل‌های هندسی و کاربردها (کل درس دوم: کاربرد تبدیل‌ها) روابط طولی در مثلث (کل درس اول: قضیه سینوس‌ها) صفحه‌های ۵۰ تا ۶۳	
	۱۰ اردیبهشت	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال دوم 	تبدیل‌های هندسی و کاربردها (کل درس اول: قضیه سینوس‌ها و قضیه کسینوس‌ها) صفحه‌های ۵۹ تا ۶۷	
	۲۴ اردیبهشت	$\frac{4}{8}$ آخر نیم‌سال دوم 	تبدیل‌های هندسی و کاربردها (کل فصل ۱) صفحه‌های ۱۱۳ تا ۱۵۱	
پایهٔ یازدهم جمع‌بندی	۲۸ خرداد	جمع‌بندی پایهٔ یازدهم 	کل کتاب حسابان ۱	کل کتاب حسابان ۱
			کل کتاب هندسه ۲	کل کتاب هندسه ۲
			کل کتاب آمار و احتمال	کل کتاب فیزیک ۲
			کل کتاب شیمی ۲	

الان وقت ساخت پایه محکم برای موفقیتها!

با **ماز** شروع کن.
هر جا که هستی، نقطهٔ شروعته.



راستی نگران جاموندن از برنامه نباش!

سرعت پیشروی ماز کاملاً همسو با سرعت تدریس و پیشروی در
مدارس و کلاس اساتید هست. خیلی راحت باهاش همراه میشی
و به بودجه بندی آزمون می رسی!
در ضمن در برنامهٔ آزمون همیشه ایستگاه برای جبران و مرور
پیش روت هست که خودتو برسونی!