



سؤالات پیشنهادی

منطبق با برنامهٔ آزمون

۲۰ مهر ۱۴۰۳

دوازدهم ریاضی

سوالات پیشنهادی حسابان (۲) - مطابق آزمون ۲۰ مهر

سؤال (۱۰۴۵) کتاب آبی جامع ریاضیات: سؤال ترکیبی

سؤال (۱۰۵۷) کتاب آبی جامع ریاضیات: انجام مبحث انتقال به صورت هندسی

سؤال (۱۰۵۸) کتاب آبی جامع ریاضیات: حالت بندی برای انتقال تابع

سؤال (۱۰۶۵) کتاب آبی جامع ریاضیات: سؤال کنکور

سؤال (۱۰۷۴) کتاب آبی جامع ریاضیات: رابطه ضابطه تابع با مفاهیم هندسی

سؤال (۱۰۸۰) کتاب آبی جامع ریاضیات: سؤال پرتکرار

سؤال (۱۰۸۵) کتاب آبی جامع ریاضیات: درک اولیه از مبحث انتقال

سؤال (۱۰۹۰) کتاب آبی جامع ریاضیات: تبدیل گفتار فارسی به انتقال نمودار

سؤال (۱۰۹۷) کتاب آبی جامع ریاضیات: تبدیل دو تابع ثانویه به یکدیگر

سؤال (۱۱۱۰) کتاب آبی جامع ریاضیات: سؤال ترکیبی

سیدسپهر متولیان - رتبه ۴۶ منطقه ۱

سوالات پیشنهادی هندسه (۳) - مطابق آزمون ۲۰ مهر

سؤال (۱۵۰۲) کتاب آبی جامع هندسه: تحت پوشش کامل قرار دادن مفهوم ماتریس و درایه‌ها

سؤال (۱۵۰۷) کتاب آبی جامع هندسه: بررسی کامل مفهوم سطر و ستون و درایه در ماتریس

سؤال (۱۵۰۹) کتاب آبی جامع هندسه: اشاره به مفهوم ماتریس اسکالر

سؤال (۱۵۱۰) کتاب آبی جامع هندسه: سؤال مفهومی از برابری ماتریس‌ها

سؤال (۱۵۱۳) کتاب آبی جامع هندسه: سؤال چالشی و ترکیبی از مفهوم ماتریس و اعمال جبری ماتریس‌ها

سؤال (۱۵۱۴) کتاب آبی جامع هندسه: سؤال ترکیبی از حل دستگاه و اعمال جبری ماتریس‌ها

سؤال (۱۵۲۳) کتاب آبی جامع هندسه: سؤال ترکیبی از ضرب ماتریس‌ها و مفهوم ماتریس قطری

سؤال (۱۵۲۶) کتاب آبی جامع هندسه: سؤال چالشی از ضرب ماتریس‌های 3×3 و مفهوم ماتریس اسکالر

سؤال (۱۵۴۱) کتاب آبی جامع هندسه: بررسی مفاهیم و خواص ضرب ماتریس‌ها

سؤال (۱۵۴۳) کتاب آبی جامع هندسه: اشاره همزمان به ماتریس همانی و خواص ضرب ماتریس‌ها

امیرحسین ملازینل - رتبه ۱۱ منطقه ۱

سوالات پیشنهادی ریاضیات گسسته - مطابق آزمون ۲۰ مهر

سؤال (۷۴۷) کتاب آبی آمار و احتمال و ریاضیات گسسته: تیپ سؤال پرتکرار و نتیجه‌گیری مهم مثال صفحه ۲ کتاب درسی

سؤال (۷۵۰) کتاب آبی آمار و احتمال و ریاضیات گسسته: اشاره به اعمال جبری بین اعداد گنگ و گویا

سؤال (۷۵۳) کتاب آبی آمار و احتمال و ریاضیات گسسته: استفاده زیرکانه از اثبات مستقیم و تیپ سؤال پرتکرار

سؤال (۷۵۴) کتاب آبی آمار و احتمال و ریاضیات گسسته: استفاده گسترده از مثال نقض در گزاره‌های مختلف

سؤال (۷۵۹) کتاب آبی آمار و احتمال و ریاضیات گسسته: سؤالی مناسب برای بکارگیری «اثبات مستقیم»

سؤال (۷۶۲) کتاب آبی آمار و احتمال و ریاضیات گسسته: استفاده غیرمستقیم از برهان خلف

سؤال (۷۶۸) کتاب آبی آمار و احتمال و ریاضیات گسسته: سؤال چالشی از اعمال جبری بین اعداد گنگ و گویا

سؤال (۷۷۰) کتاب آبی آمار و احتمال و ریاضیات گسسته: استفاده گسترده از برهان خلف در گزاره‌های مختلف

سؤال (۷۷۵) کتاب آبی آمار و احتمال و ریاضیات گسسته: سؤال ترکیبی از منطق یازدهم و هم‌ارزی

سؤال (۷۷۶) کتاب آبی آمار و احتمال و ریاضیات گسسته: یک سؤال مفهومی در اثبات به روش بازگشتی

امیرحسین ملازینل - رتبه ۱۱ منطقه ۱

سوالات پیشنهادی فیزیک (۳) - مطابق آزمون ۲۰ مهر

سؤال (۱) کتاب آبی فیزیک دوازدهم رشته ریاضی: پوشش تعاریف جابه‌جایی و مسافت که از مفاهیم اصلی درس و همچنین
پرتکرار در امتحانات نهایی هستند.

سؤال (۱۵) کتاب آبی فیزیک دوازدهم رشته ریاضی: پوشش تعریف سرعت متوسط و محاسبه سرعت متوسط به صورت برداری
که از مطالب اصلی درس اول می‌باشند.

سؤال (۱۸) کتاب آبی فیزیک دوازدهم رشته ریاضی: مقایسه اندازه سرعت متوسط با تندی متوسط و نکات مربوط به تغییر
جهت، پرتکرار در تست‌های کنکور و آزمون‌های کانون.

سؤال (۲۲) کتاب آبی فیزیک دوازدهم رشته ریاضی: آموزش نمودار مکان- زمان و مسیر حرکت و تفاوت میان آن دو که پیش
زمینه‌ای بسیار مهم برای ورود به باقی سوالات است.

سؤال (۲۷) کتاب آبی فیزیک دوازدهم رشته ریاضی: آموزش تحلیل حرکت، مشابه تمرین ۱-۲ در صفحه ۹ کتاب درسی و
پرتکرار در امتحانات نهایی.

سؤال (۳۵) کتاب آبی فیزیک دوازدهم رشته ریاضی: تست ترکیبی از تحلیل حرکت و محاسبه سرعت متوسط از نمودار مکان-
زمان که ایده بسیار پرتکراری است.

سؤال (۳۷) کتاب آبی فیزیک دوازدهم رشته ریاضی: محاسبه مسافت پیموده شده و جابه‌جایی جسم از روی نمودار مکان-
زمان که از سوالات پرتکرار و همیشگی آزمون‌های تستی و تشریحی است.

سؤال (۵۱) کتاب آبی فیزیک دوازدهم رشته ریاضی: پوشش متن کتاب درسی و مفاهیم مرتبط با آن در قالب تست که پیش
نیاز برای درس‌های بعدی کتاب می‌باشد.

سؤال (۵۹) کتاب آبی فیزیک دوازدهم رشته ریاضی: سؤال کنکور سراسری و دارای ایده‌ای بسیار جدید در سوالات.

سؤال (۶۰) کتاب آبی فیزیک دوازدهم رشته ریاضی: آموزش به دست آوردن سرعت لحظه‌ای از نمودار مکان- زمان و ایده
پرتکرار در آزمون‌ها.

سینا صالحی - رتبه ۵۴ منطقه ۱

سوالات پیشنهادی شیمی (۳) - مطابق آزمون ۲۰ مهر

سؤال (۱۵۸۲) کتاب آبی جامع شیمی: بررسی خط به خط نکات حفظی صفحه ۲ کتاب درسی

سؤال (۱۵۸۴) کتاب آبی جامع شیمی: بررسی مفاهیم صفحه‌های ۲ و ۳ کتاب درسی و ارتباط (مستقیم / غیرمستقیم) بین آن‌ها

سؤال (۱۵۹۴) کتاب آبی جامع شیمی: معرفی زوج مواد محلول مهم در ابتدای فصل ۱

سؤال (۱۶۰۷) کتاب آبی جامع شیمی: سؤال ترکیبی از استوکیومتری و مفاهیمی نظیر نیروی بین مولکولی و آبکافت

سؤال (۱۶۱۸) کتاب آبی جامع شیمی: بررسی جزئی کلونید، سوسپانسیون و محلول و ویژگی‌ها و مثال‌های آن‌ها

سؤال (۱۶۲۷) کتاب آبی جامع شیمی: سؤال چالشی از استوکیومتری صابون‌ها و یادآوری انواع غلظت‌ها (فصل ۳ دهم)

سؤال (۱۶۳۷) کتاب آبی جامع شیمی: تحت پوشش قرار دادن عوامل مؤثر بر قدرت پاک‌کنندگی صابون‌ها

سؤال (۱۶۵۰) کتاب آبی جامع شیمی: دقت به جزئیات کتاب درسی در مورد مواد افزودنی به صابون‌ها

سؤال (۱۶۶۸) کتاب آبی جامع شیمی: بررسی اشکال صفحه‌های ۱۴ و ۱۵ کتاب درسی و تعاریفی نظیر کاغذ pH و یون

هیدرونیوم

سؤال (۱۶۸۱) کتاب آبی جامع شیمی: بررسی مفاهیمی نظیر رسانایی و نظریه آرنیوس (ترکیبی با استوکیومتری)

امیرحسین ملازینل - رتبه ۱۱ منطقه ۱