درخت تو گر بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را

نمونه سوالات امتحانی دی ماه

آیا با بسته جهش کانون آشنا هستید؟

یکی از ابتکارات امسال کانون فرهنگی آموزش(قلم چی) بسته جهش می‌باشد که در ۳ حوزه ، فرایند آموزش شما را تکمیل خواهد کرد و باعث پیشرفت نمرات شما در مدرسه میشود.



✓ **آزمون های تشریحی کانون از دوم دبستان تا دوازدهم: با هدف تمرین بیشتر و بهبود نمرات در مدرسه و امتحانات نیمسال اول و دوم**



✓ **فیلم های آموزشی آفلاین پیشرفت: تدریس توسط مجرب ترین دبیران پرمخاطب کشور، منطبق بر برنامه آموزش و پرورش و کتاب درسی با هدف پیشرفت در مدرسه**



✓ **نرم افزار پلکان یادگیری: شامل آزمون‌های تستی و تشریحی در سطوح مقدماتی و پیشرفته، با امکان ساخت آزمون در هر سطح دشواری**

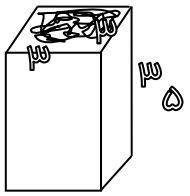


kanoonBook.ir

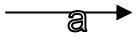
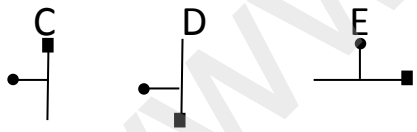
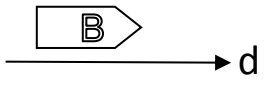
برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

نام :	بسمه تعالی	تاریخ آزمون : ۱۴۰۵/۳/۵
نام خانوادگی :	اداره آموزش و پرورش شهر تهران	مدت آزمون : ´۴۵
مدرسه : یاس2	ریاضی هفتم	تعداد صفحه : ۲

ردیف	استفاده از ماشین حساب مجاز است	بارم
۱	دمای هوای تبریز ۸ درجه زیر صفر است و تهران ۱۲ درجه از تبریز گرمتر است. الف) دمای هوای تهران چقدر است؟ ب) میانگین دمای هوای دو شهر چقدر است؟	۱
۲	با سکه‌های ۵۰ و ۱۰۰ تومانی به چند حالت می‌توان ۳۰۰ تومان را درست کرد؟ ۵۰ | ۱۰۰ | ۳۰۰	۱
۳	معادله‌های زیر را حل کنید. $۴x = ۱۲$ $۲x+۲=۸$	۱
۴	حجم و مساحت جانبی شکل زیر را حل کنید.  حجم = $\sqrt{}$ ..... جانبی S = ...	۱/۵
۵	مقدار تقریبی جذر زیر را بدست آورید(راه حل نوشته شود) $\sqrt{۶۷} \simeq$	۰/۵
۶	الف) حاصل عبارات زیر را به صورت عدد توان‌دار بنویسید. $۲^{۵} \times ۲^{۶} =$ ب) حاصل عبارت زیر را با استفاده از تجزیه به صورت عدد توان‌دار بنویسید. $۱۲^{۳} \times ۱۸^{۲} =$	۰/۲۵ ۰/۷۵

www-kanoon-ir

ردیف	سئوالات صفحه ۲	نمره
۷	در شکل زیر دو نیرو بر جسم وارد می‌شود. الف) دو بردار که جهت نیروها را نشان می‌دهند چه نوع برداری هستند؟ (قرینه،مساوی) ب) جسم به کدام سمت حرکت می‌کند؟ 	۰/۵
۸	شکل زیر را با بردار a منتقل کنید. 	۰/۵
۹	یک پیست دو چرخه‌سواری وجود دارد. از نقطه شروع حسین و پارسا حرکت می‌کنند اگر حسین ۳۲ دقیقه یک دور کامل را طی کند و پارسا هر ۲۴ دقیقه یک دور کامل را طی کند پس از چند دقیقه آن دو به همان نقطه شروع می‌رسند؟ در این صورت هر کدام چند دور دوچرخه سواری کرده‌اند؟	۱
۱۰	با توجه به شکل نوع تبدیلات را روی هر فلش بنویسید.  C ⟶ D C ⟶ E	۰/۵
۱۱	قرینه شکل B را نسبت به خط d بکشید. 	۰/۵
۱۲	تاسی را می‌اندازیم احتمال اینکه ۱ الف) عدد زوج بیاید. ب) عدد بیشتر از ۶ بیاید.	

www-kanoon-ir

ج) عدد کوچکتر از ۷ بیاید.

د) عدد مضرب ۳ بیاید.

موفق باشید