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

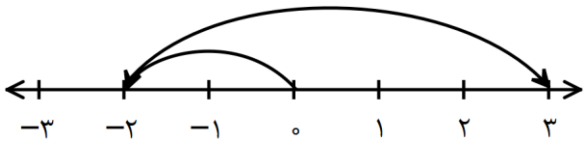
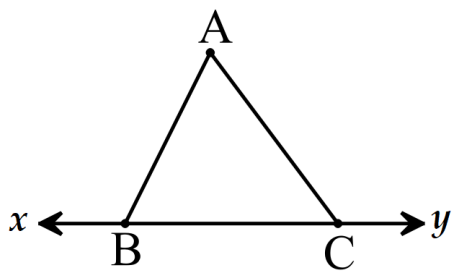
نام:	**باسمه تعالی**	تاریخ ارزشیابی:۰۴/ ۱۱/ ۱۴۰۴
نام خانوادگی:	**وزارت آموزش و پرورش**	مدت ارزشیابی: ۹۰ دقیقه
نام پدر:	**اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان**	نام آموزشگاه: عترت
شماره:	**مدیریت اداره آموزش و پرورش ناحیه ۴ اهواز**	تعداد سوالات: ۱۵
طراح سوال: مریم جویباریان	مهر آموزشگاه	شماره صفحه: ۱ از ۳
نمره به عدد:	نمره به حروف:	امضاء مصحح:

سوالات ارزشیابی درس ریاضی نوبت اول پایه هفتم در دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

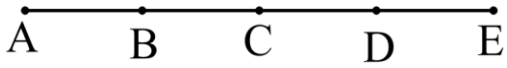
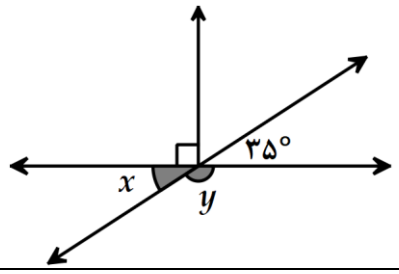
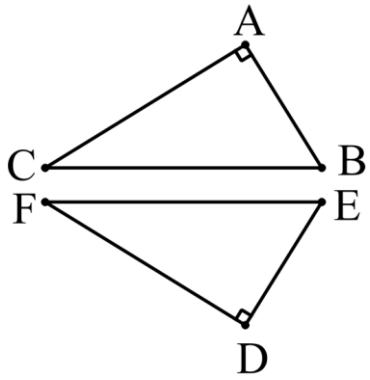
« استفاده از ماشین‌حساب در این آزمون مجاز نیست »

ردیف		بارم تصحیح	بارم سوال
۱)	**درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.** الف) به جز عدد ۲ بقیه اعداد اول فرد هستند. درست ☐ نادرست ☐ ب) جمله ی $-4xy$ و $-4x$ متشابه هستند. درست ☐ نادرست ☐ پ) هر عدد صحیح منفی از صفر کوچکتر است. درست ☐ نادرست ☐ ت) تبدیلی که جهت شکل را تغییر نمی دهد تقارن است. درست ☐ نادرست ☐		۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵
۲)	**در جاهای خالی عدد یا عبارت مناسب بنویسید.** الف) چند ضلعی که دست کم یک زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه داشته باشد چند ضلعی ..... نامیده می شود. ب) حاصل جمع هر عدد صحیح با صفر برابر است با ..... پ) هر عدد طبیعی حداقل ..... شمارنده دارد. ت) اگر ضلع مربعی را a فرض کنیم، محیط آن مربع به صورت جبری ..... خواهد بود.		۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵
۳)	**در هر قسمت گزینه مناسب را انتخاب کنید.** الف) عبارت «سه واحد بیشتر از عددی» به صورت جبری کدام است؟ ۱) $3a+3$ ☐ ۲) $3a+1$ ☐ ۳) $a+3$ ☐ ۴) $3a$ ☐ ب) اگر دو زاویه متمم یکدیگر باشند و اندازه یکی از آنها ۴۳ درجه باشد اندازه زاویه دیگر چند درجه است؟ ۱) ۱۳۷ ☐ ۲) ۴۷ ☐ ۳) ۵۷ ☐ ۴) ۴۳ ☐ پ) عدد ۵۴ چندمین مضرب عدد ۶ است؟ ۱) هفتمین ☐ ۲) پنجمین ☐ ۳) هشتمین ☐ ۴) نهمین ☐ ت) اگر حاصل ضرب دو عدد صحیح مثبت باشد، علامت آن دو عدد چگونه است؟ ۱) هر دو عدد منفی ☐ ۲) هر دو عدد مثبت ☐ ۳) یکی مثبت و دیگر منفی ☐ ۴) گزینه ۱ و ۲ ☐		۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵
۴)	**دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۴۰ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد.** مجموع دو عدد | دومین عدد | اولین عدد		۱/۵
	ادامه سؤالات در صفحه بعد		

www-kanoon.ir

۵)	سارا ۲۰۰۰۰۰ تومان پول داشت. او ۳ دفتر خرید و ۲۰۰۰۰ تومان برایش باقی مانده است. قیمت هر دفتر چند تومان بوده است؟		۱/۵
۶)	برای حرکت روی محور یک جمع بنویسید.  $(.....)+(.....)=(.....)$		۰/۷۵
۷)	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. الف) $(+۹)-(-۳)=$ ب) $(-۶)\times(-۸)=$ پ) $(-۴-۸)\div(-۳)=$		۰/۵ ۰/۵ ۰/۷۵
۸)	دمای هوای شیراز ۴ درجه زیر صفر و دمای هوای اهواز ۱۵ درجه از شیراز گرمتر است. دمای هوای اهواز چند درجه است؟		۰/۷۵
۹)	الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید. $۲(۷x-۲y)-۸x+۱۴y=$ ب) معادله مقابل را حل کنید. $-۶x+۹=-۳x-۳$ پ) مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای $a=-۳$ به دست آورید. $۳a-۵=$		۱/۵ ۱/۵ ۰/۷۵
۱۰)	با توجه به شکل مقابل به سؤالات پاسخ دهید.  الف) نام دو پاره خط را بنویسید. -------- و -------- ب) نام دو نیم خط را بنویسید. -------- و -------- پ) نام یک خط را بنویسید. ----------		۱/۲۵
	ادامه سؤالات در صفحه بعد		

www-kanoon-ir

ردیف	نام و نام خانوادگی: سؤالات درس ریاضی نوبت اول پایه هفتم دی ماه ۱۴۰۴	بارم تصحیح	بارم سوال
۱۱)	در شکل مقابل پاره خط AE به چهار قسمت مساوی تقسیم شده است. جاهای خالی را پر کنید.  $\overline{BE} = ...\overline{CD}$ $\overline{AB} + \overline{BD} = ...$		۰/۵
۱۲)	با توجه به شکل اندازه زاویه های خواسته شده را بیابید.  $\hat{x} = ...$ $\hat{y} = ...$		۰/۷۵
۱۳)	در شکل مقابل دو مثلث هم نهشت هستند.  الف) هم نهشتی دو مثلث را به زبان ریاضی بنویسید. ب) در شکل مقابل چه تبدیل هندسی صورت گرفته است؟ پ) تساوی اجزای متناظر زیر را کامل کنید. $\hat{A} = ...$ $\overline{AB} = ...$		۱/۲۵
۱۴)	ب . م . م و ک . م . م دو عدد ۴۵ و ۳۰ را با استفاده از تجزیه پیدا کنید. $(۳۰,۴۵) =$ $[۳۰,۴۵] =$		۲
۱۵)	اگر بخواهیم کف یک اتاق به طول ۹ متر و عرض ۶ متر با کاشی هایی مربعی پر کنیم، ضلع کاشی ها چه عددی باشد تا کمترین تعداد کاشی مصرف شود؟ (راه حل کامل را بنویسید.)		۱/۲۵
	"موفقیت حاصل تلاش و دقت شماست"		۲۰