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**



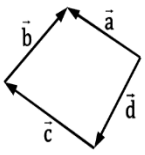
✓ **نرم افزار پلکان یادگیری: شامل آزمون‌های تستی و تشریحی در سطوح مقدماتی و پیشرفته، با امکان ساخت آزمون در هر سطح دشواری**



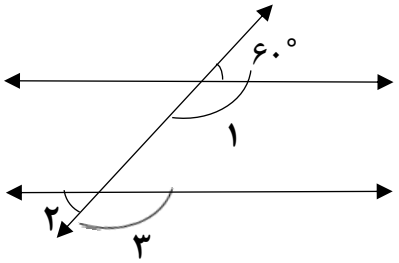
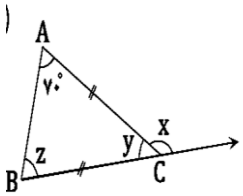
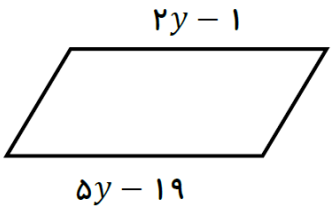
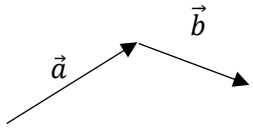
برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www-kanoon-ir

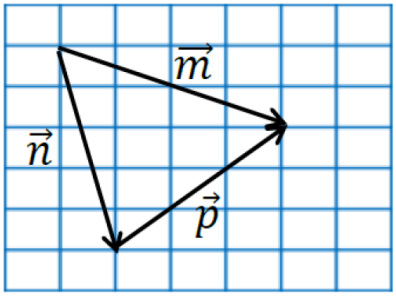
نام:	باسمه تعالی	طراح: غلامی
نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ اهواز	مدت امتحان:۹۰ دقیقه
نام پدر:	دبیرستان غیر دولتی اسوه دوره متوسطه اول	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۲۱
شماره صندلی:	آزمون نوبت اول درس ریاضی پایه هشتم	تعداد صفحات: ۳

ردیف	سوالات	بارم
۱	عبارت صحیح را با حرف (ص) و عبارت غلط را با حرف(غ)مشخص کنید. الف) عدد یک اول نیست ولی مرکب است.( ) ب) بین دو عدد صحیح بی شمار کسر وجود دارد.( ) ج) ۲۷ عددی اول است. ( ) د) $3a^2$ و $3a$ دو جمله مشابه هستند.( )	۱
۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف)کدام یک از اعداد زیر اول است؟ ۱) ۴۹ ۲) ۳۵ ۳) ۲۹ ۴) ۲۱ ب)کدام یک از اعداد زیر گویا **نیست**؟ ۱) $\sqrt{9}$ ۲) ۳/۵ ۳) $\sqrt{2}$ ۴) -۳ ج) اندازه یک زاویه ۵ضلعی منتظم چند درجه است؟ ۱) ۱۱۲درجه ۲) ۱۸۰درجه ۳) ۱۲۵درجه ۴) ۱۰۸د د) با توجه به شکل مقابل کدام بردار بردار حاصل جمع است  ۱) $\vec{a}$ ۲) $\vec{b}$ ۳) $\vec{c}$ ۴) $\vec{d}$	۱
۳	جای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید. الف) معکوس عدد $3\frac{1}{2}$ برابراست با .....است. ب) اگر دو عدد نسبت به هم اول باشند، ک.م.م آنها برابر.....است. ج) تنها عددی که معکوس ندارد عدد .....است. د) مجموع زاویه های خارجی هر چند ضلعی برابر.....درجه است.	۱
۴	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید . $۲۵ - ۱۸/۴ =$ $۳ - ۲ \times (۵ - ۷) =$ $-۷ + ۳ - ۵ =$ $\left(-\frac{۲}{۵} + \frac{۲}{۳}\right) \div \left(-\frac{۳}{۱۰}\right) =$	۲/۷۵
۵	دور اعداد اول خط بکشید. {۴۷و۱و۲۹و۳۹و۳۳و۱۹و۲۷}	۰/۷۵
۶	ایا۹۷ عددی اول است چرا؟	۱
۷	با روش غربال عدد های اول بین ۵۰ و۶۰ را بنویسید.	۱
	ادامه سوالات صفحه دوم	۸/۵

www-kanoon.ir

۸	اندازه زاویه های خواسته شده را بدست آورید.  $\hat{۱} =$ $\hat{۲} =$ $\hat{۳} =$  $\hat{x}$ =..... $\hat{y}$ =..... $\hat{z}$ =.....	۱/۵
۹	یک ۱۲ضلعی منتظم در نظر بگیرید . الف) اندازه هر زاویه خارجی ان چند درجه است. ب) اندازه هر زاویه داخلی ان چند درجه است.	۱
۱۰	عبارت جبری زیر را ساده کنید. $۳a^۲b + ۲\,a - ۸a^۲b + ۵\,a =$	۱
۱۱	با تشکیل معادله مقدار y رابدست اورید.  	۱
۱۲	حاصل ضرب های زیر را انجام دهید و درصورت امکان ساده کنید. $(x + ۷)(x - ۷) =$ $(۲\,x + y)(x - ۵) =$	۲
۱۳	عبارت زیر را تجزیه کنید. $۵\,ab - ۲\,ac =$	۰/۵
۱۴	معادله روبه رو را حل کنید. $\frac{۳}{۵}x - \frac{۱}{۲} = \frac{۳}{۴}$	۱
۱۵	با توجه به رابطه xو y جدول را کامل کنید. $y = ۲\,x - ۱$ | x | y | | -۲ | | | | ۷ |	۱
۱۶	برایند بردارهای زیر رارسم کنید  	۰/۵
	ادامه سوالات صفحه سوم	۹/۵

www-kanoon-ir

نام ونام خانوادگی:	صفحه سوم	
۱۷	باتوجه به شکل زیر یک جمع برداری ویک جمع مختصاتی بنویسید.  **جمع برداری:** **جمع مختصاتی:** $[\ ]+[\ ]=[\ ]$	۱/۵
۱۸	در تساوی مختصاتی زیر مقادیر y و x را بدست اورید. $\begin{bmatrix}-۳\\ y\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}x\\ ۲\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}۲\\ -۳\end{bmatrix}$	۰/۵ ۲

موفق وپیروز باشید-غلامی