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

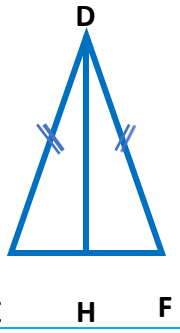
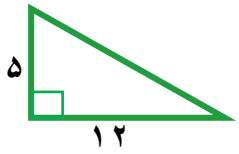
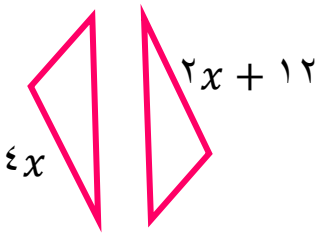
برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی : سئوالات امتحان درس :ریاضی پایه : هشتم نام دبیر : توانا	**باسمه تعالی** **اداره اموزش و پرورش شهر تهران** **دبیرستان دوره اول اداب علم**	تاریخ آزمون : ۱۴۰۵/۰۳/۱۱ مدت امتحان : ۶۰ دقیقه نیم سال دوم

۱	جمله های صحیح را با (✓) و جمله های غلط را با(✗) مشخص کنید.(پاسخ به دومورد کافی است) الف) یکی از حالت های هم نهشتی دو مثلث حالت سه ضلع مساوی (ض ض ض) می باشد.☐ ب) هر نقطه روی نیمسازیک زاویه از دو ضلع آن زاویه به یک فاصله است. ☐ ج) حاصل $\left(5^{3}\right)^{2}$ برابر با 5^{5} است. ☐ د) برای نمایش تغییرات داده های آماری از نمودار خط شکسته استفاده می کنیم.☐	۱
۲	جمله های زیر را با عدد مناسب کامل کنید. الف) رابطه فیثاغورس فقط در مثلث های ..... برقرار است. ب) نصف عدد 2^{11} به صورت تواندار برابر با .....است. ج)در پرتاب هم زمان یک تاس ویک سکه تعداد حالت های ممکن.... تاست. د) عدد $\sqrt{34}$ بین دو عدد طبیعی متوالی .....و ..... قرار دارد.	۲,۵
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. (پاسخ به دو سوال کافی است روش حل و توضیحات به طور کامل نوشته شود) الف) اگر بزرگترین داده ۱۸ و کوچکترین داده ۱۰- باشد دامنه تغییرات کدام است؟ الف)۸ ب) ۲۸- ج) ۸- د) ۲۸ ب) کدام گزینه فقط برای هم نهشتی مثلث های قائم الزاویه می باشد؟ الف) ض ض ض ب) ض ز ض ج) وز د) ز ض ز ج) ساده شده ی عبارت $\sqrt{48}$ برابر است با ..... الف) $\sqrt{34}$ ب) $\sqrt{24}$ ج) $\sqrt{42}$ د) $\sqrt{43}$ د) در پرتاب یک تاس چقدر احتمال دارد که عدد رو شده عددی کوچکتر از ۷ باشد؟ الف) ۱ ب) $\frac{1}{6}$ ج) صفر د)$\frac{2}{6}$	۲

www.kanoon.ir

۴	در مثلث متساوی الساقین DEF زیرDH نیمساز زاویه D است. دلیل همنهشتی دومثلث DEH وDFH را بنویسید.  .....=..... چون..... .....=.....چون..... .....=.....چون..... (.....) $DHE \cong DHF$	۲,۵
۵	**الف)** با توجه به شکل مقابل مقدار x را بیابید.  **ب)** دو شکل مقابل هم نهشت هستند مقدار x را پیدا کنید.  	۲ ۱
۶	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. الف) $۱^{٤} + ۸^{۲} \div ۲^{۵} + ۷^{\circ} =$ ب) $\sqrt{٦٤ + ٣٦} =$ ج) $\sqrt{\frac{۹ \times ٤۹}{١٦}} =$	۱ ۱ ۱
۷	حاصل هر عبارت را به صورت عددی تواندار بنویسید. الف) $\left(6^{9} \times 4^{9}\right) \div \left(8^{11} \div 8^{2}\right) =$ ب) $3^{10} + 3^{10} + 3^{10}$	۱,۵ ۱,۵

www-kanoon-ir

=

۸	**جدول آماری زیر را کامل کنید و میانگین را به دست آورید.(نوشتن فرمول میانگین الزامی است.)**	۲
۹	**میانگین ٦ درس ۱۹ شده است . مجموع نمرات را محاسبه کنید.**	۱
	موفق و پیروز باشید	۲۰

حدود دسته ها	فراوانی	مرکز دسته	مرکز دسته × فراوانی
$٤ \leq x < ١٠$			۵۶
$١٠ \leq x < ١٦$	۲		
جمع			۸۲

.....:میانگین