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.

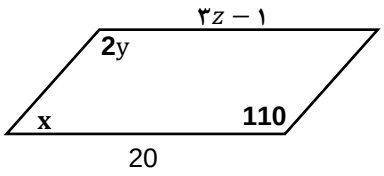
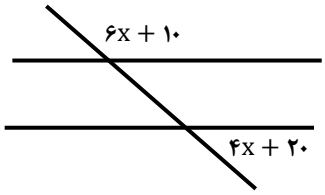
www.kanoon.ir

بسمه تعالی

سوالات امتحان درس : ریاضی	**پایه : هشتم**	**ساعت شروع : ۱۰ صبح**	**رشته :**	**مهرآموزشگاه**
نام ونام خانوادگی :	**تاریخ: ۰۶ / ۱۰/ ۱۴۰۴**	**تعداد صفحات : ۳**	**مدت امتحان : ۹۰ دقیقه**	**شماره دانش آموز**
آموزش وپرورش ناحیه ۴ مشهد		**تعداد سوال : ۱۹**	**دبیرستان غیر دولتی دانش پویان**	
نمره مستمر :	**نمره پایانی :**		**نام ونام خانوادگی دبیر و امضا**	

ردیف		بارم
۱	**درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.** الف) یکی از حالت های هم نهشتی مثلث ها، برابری سه ضلع است. درست نادرست ب)تمام مضرب های عدد ۵ مرکب هستند. درست نادرست ج) کوچک ترین عدد صحیح دورقمی ۱۰- است. درست نادرست د) در هر متوازی الاضلاع، قطرها یکدیگر را نصف می کنند. درست نادرست ه) از به هم وصل کردن وسط اضلاع یک مربع، یک لوزی ایجاد می شود. درست نادرست	۱.۲۵
۲	**جای خالی را با پر کنید.** الف) مجموع زاویه های خارجی هر ۶ضلعی ،..... می باشد. ب) ۹ضلعی منتظم ..... تا محور تقارن دارد. ج) مجموع زاویه های داخلی یک ۷ ضلعی منتظم ..... است. د) دو خط عمود بر یک خط، ..... ه) با کاشی هایی به شکل ۵ ضلعی منتظم .....(میتوان/ نمیتوان) کاشی کاری کرد.	۱.۲۵
۳	**گزینه درست را مشخص کنید.** الف) قرینه معکوس عدد $-2\frac{3}{5}$ کدام گزینه است؟ ۱) $-\frac{13}{5}$ ۲) $+\frac{7}{5}$ ۳) $+2\frac{5}{3}$ ۴) $+\frac{13}{5}$ ب)کدام یک از اعداد زیر نسبت به ۳۰ اول است؟ ۱) ۱۲ ۲) ۷۷ ۳) ۲۱ ۴) ۳۵	۰.۵
۴	حاصل هر عبارت را به دست آورید. ۱) $\left(-2\frac{1}{3}\right) \div \left(-3-\frac{1}{2}\right) =$ ۲) $۱+۲+۳+\cdots+۳۰ =$ ۳) $\frac{-28 \times 77 \times -30}{14 \times (-55) \times 20} =$	۰.۷۵ ۰.۵ ۰.۷۵

www-kanoon-ir

۵	در جای خالی علامت + و − را طوری قرار دهید که حاصل بیشترین مقدار ممکن شود، سپس حاصل را به دست آورید. $-۲ \quad -(-۶) \quad +(-۷) =$	۰.۷۵
۶	مجموع دو عدد اول ۴۹ شده است. آن دو عدد را بیابید.	۰.۵
۷	برای تعیین اول بودن یا نبودن عدد ۱۱۷ حداکثر چند تقسیم نیاز است؟	۰.۵
۸	در روش غربال برای اعداد کمتر از ۱۳۰: الف) مضرب های چند عدد اول خط می خورد؟ ب) اولین عددی که با مضرب های ۷ خط می خورد؟ ج) عدد ۳۹ زودتر خط میخورد یا عدد ۲۵؟	۱.۵
۹	حاصل را بنویسید. ۱) $(۹,۴۹) =$ ۲) $[۲۱,۲۰] =$	۰.۵
۱۰	مقادیر مجهول را بیابید. 	۱.۵
۱۱	مقدار x را بیابید. 	۰.۷۵
۱۲	برای شش ضلعی منتظم مطلوب است: الف) مجموع زاویه های داخلی ب) اندازه هر زاویه خارجی	۱.۲۵
۱۳	جمله nام الگوی زیر را بنویسید. ۱،۴،۹،۱۶، ...	۰.۵
۱۴	حاصل هر عبارت را به دست آورید. ۱) $۵x(-۷x^۴) =$ ۲) $(۲x-۳)(x+۲) =$ ۳) $(t+۵)^۲ =$	۲
۱۵	مقدار عبارت زیر را برای $x = -۲$ به دست آورید. $y = ۲x - ۱۰$	۰.۵

www-kanoon-ir

۱۶	عبارت الف را تجزیه کنید، عبارت ب را به کمک تجزیه، ساده کنید. الف) $۲x^{۵}y^{۳} - ۱۴x^{۴}y =$ ب) $\frac{a^{۹} - ۳a^{۷}}{a^{۱۰} - ۳a^{۸}}$	۲
۱۷	نشان دهید مجموع یک عدد فرد و یک عدد زوج، فرد است.	۰.۷۵
۱۸	معادله مقابل را حل کنید. $\frac{2}{3}x - \frac{1}{2} = \frac{1}{6}$	۱
۱۹	جمع سه عدد متوالی ۴۸ شده است. عدد بزرگتر را پیدا کنید.	۱

موفق باشید.