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

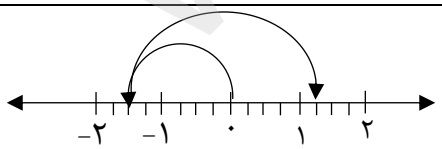
باسمه‌تعالی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بندرگز

کارشناسی سنجش و پایش کیفیت آموزشی

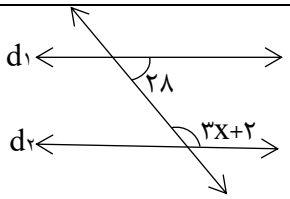
نام:	**نام آموزشگاه: قربان و حسنی بهرامی**			**ساعت شروع:**
نام خانوادگی:	**سؤالات امتحان درس: ریاضی**			**مدت آزمون: ۹۰ دقیقه**
پایه تحصیلی: هشتـــم	**نوبت: اول**	**دبیر: خانم گیلانی**	**تعداد صفحه: ۳**	**تاریخ آزمون: ۶ / ۱۰ /۱۴۰۴**

تعداد ۱۸ سوال در ۳ صفحه

ردیف	سـؤالات	بارم
	داناترین مردم کسی است که دانش دیگران را به دانش خود بیفزاید. (پیامبر اکرم (ص))	
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) هر عدد طبیعی دست کم دو شمارنده دارد. ص○ غ○ ب) صفر به توان هر عدد، برابر با یک می شود. ص○ غ○ ج) مجموع زاویه داخلی ۴ ضلعی ۳۶۰ درجه می باشد. ص○ غ○ د) معکوس ۱− ، ۱+ می باشد. ص○ غ○	۱
۲	جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید. الف) در متوازی الاضلاع قطرها ..... . ب) حاصلضرب هر عدد گویا در معکوسش برابر با ..... می باشد. ج) اعداد زوج را می توان به صورت ..... نشان داد. د) اگر ب.م.م دو عدد برابر یک باشد می گوییم این اعداد ..... هستند.	۱
۳	گزینه درست را با علامت ✓ مشخص کنید. الف) کدام یک از اعداد زیر گویا نیست؟ ۱) ○۵/۲ ۲) ○$\sqrt{\frac{۱}{۴}}$ ۳) ○$\sqrt{۱۰}$ ۴) ○−۷ ب) کدام یک از اعداد زیر مرکب است؟ ۱) ○۷۳ ۲) ○۶۷ ۳) ○ ۶۱ ۴) ○ ۵۱ ج) عبارت $-۵xy^۲$ با کدام عبارت زیر متشابه است؟ ۱) $-۵xy$ ۲) $-۵x^۲y$ ۳) $۴xy^۲$ ۴) $۵x^۲y^۲$	۰/۷۵
۴	برای محور مقابل یک جمع با عبارت گویا بنویسید و حاصل را بدست آورید. 	۰/۷۵
۵	الف) دو عدد مرکب بنویسید که نسبت به هم اول باشند. ب) تعداد عددهای اول کمتر از ۳۰، ده عدد است، تعداد عددهای مرکب کوچکتر از ۳۰ چند تاست؟ چرا؟ ج) ب.م.م جفت عددهای مقابل را بنویسید. (۵ و ۵)= (۹ و ۱۴)= د) عدد ۶۸ اول است یا مرکب؟ راه حل خود را بنویسید.	۰/۲۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۷۵

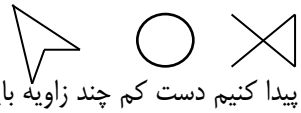
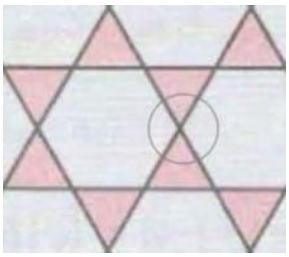
ادامه سوالات در صفحه بعد

www-kanoon.ir

۶	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید و تا حد امکان ساده کنید.	
	الف) $(-\frac{۲}{۵}) \div (-\frac{۳}{۲} + \frac{۴}{۵}) =$	۱
	ب) $-۲۵ \div ۵ \times ۲ - ۶ =$	۰/۷۵
	ج) $\left(-\frac{۴}{۵} - \frac{۳}{۱۰}\right) \times (-۱\frac{۲}{۳}) =$	۱
۷	در روش غربال برای تعیین اعداد اول از ۱ تا ۸۰ :	
	الف) اولین عددی که در مرحله ی حذف مضرب های ۷ خط می خورد، کدام است؟	۰/۲۵
	ب) آیا عدد ۱۸ با مضرب های ۳ خط می خورد؟ چرا؟	۰/۵
۸	با روش غربال عددهای اول بین ۲۰ و ۳۵ را پیدا کنید.	۰/۷۵
	در این روش کار را از خط زدن مضرب کدام عدد شروع می کنید؟	۰/۲۵
۹	الف) ۱۲ ضلعی منتظم چند محور تقارن دارد؟ ..... مرکز تقارن چطور؟	۰/۵
	ب) یک چهار ضلعی منتظم نام ببرید.	۰/۲۵
۱۰	در شکل زیر اندازه ی زاویه مجهول را بدست آورید. 	۱
۱۱	چهار ضلعی زیر متوازی الاضلاع است. مقدار X را بدست آورید. 	۱
۱۲	عبارت مقابل را کامل کنید و شکل مناسب آن را رسم کنید. $\left.\begin{matrix} a\|\|b \\ a\|\|c \end{matrix}\right\} \Rightarrow$	۰/۷۵
۱۳	الف) اندازه ی هر زاویه داخلی پنج ضلعی منتظم را بدست آورید.	۰/۷۵
	ب) مجموع زاویه داخلی و خارجی یک ده ضلعی منتظم را بدست آورید.	۰/۷۵

ادامه سوالات در صفحه بعد

www-kanoon-ir

۱۴	به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) متوازی الاضلاعی بنویسید که چهار ضلع برابر و زاویه قائمه دارد؟ ب) کدام شکل مقابل چندضلعی می باشد؟  ج) برای اینکه بتوانیم اندازه ی همه ی زاویه های لوزی را پیدا کنیم دست کم چند زاویه باید مشخص باشد؟	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵
۱۵	شکل زیر قطعه ای از کاشی کاری خانه ی مریم است(کاشی ها منتظم هستند). به مریم کمک کنید تا اندازه ی زاویه مشخص شده را محاسبه کند.(با راه حل) 	۱
۱۶	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. الف) $(۲x+۴)(۳x+۲)=$ ب) $\frac{۲}{۶}x(۶x^{۲}y)=$	۱ ۰/۵
۱۷	عبارت جبری زیر را تجزیه کنید. $ab+ac=$	۰/۷۵
۱۸	با توجه به عبارت جبری مقدار عددی را در جدول بدست بیاورید. $y=۲x+۴$ x | y ۵ | .... | ۱۰	۱

«موفق باشید، فاطمه گیلانی»