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 :	**بسمه تعالی**	**شماره صندلی : کلاس:**
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان	تاریخ امتحان: / ۰۴/۱۰
نام پدر:	اداره آمورزش و پرورش شهرستان ابهر	مدت امتحان: ۹۰دقیقه
نام آموزشگاه:سما ابهر	امتحان درس ریاضی هشتم (دی ماه ۱۴۰۴)	تعداد صفحات:۳ صفحه: (۱)

بارم

۱.۵نمره

۱)درستی یا نادرستی هر یک از جمله های زیر را مشخص کنید

الف)اندازه هر زاویه خارجی ۹ضلعی منتظم ۱۰درجه است درست ☐ نادرست☐

ب)دوعدد بین ۳۵و ۴۰ نسبت به هم اول هستند . درست ☐ نادرست☐

پ)لوزی چهار محور تقارن دارد . درست ☐ نادرست ☐

ت)هفت ضلعی منتظم مرکز تقارن دارد . درست ☐ نادرست ☐

ث)اگر $m \perp n$ و $k \perp m$ باشد ،آنگاه $n \parallel k$ درست ☐ نادرست ☐

ج) قطرهای هر مستطیل بر هم عمود هستند درست ☐ نادرست☐

۲

۲)جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید .

الف) نام دیگر چهار ضلعی منتظم ..... است .

ب)مجموع زاویه های خارجی هر هشت ضلعی ،..... درجه است .

پ)هر عدد طبیعی و بزرگ تر از یک که هیچ شمارنده طبیعی به جز یک و خودش نداشته باشد ، عدد ..... نامیده می شود.

ت)هر عدد که بتوان آن را به صورت کسر نوشت به شرطی که مخرج صفر نباشد ، عدد ..... می نامند.

۱.۵

۳)در سوالات چهار گزینه ای زیر، گزینه صحیح را علامت بزنید .

الف)کدام عدد زیر ؛طبیعی است ؟

۱) $\sqrt{۴۹}$ ۲) $-\sqrt{۲۵}$ ۳) $\frac{۱۵}{۳}$ ۴) گزینه های ۱و ۳

ب)در این چهار ضلعی لزوماً قطرهای عمود منصف یکدیگرند ،این چهار ضلعی کدام است ؟

۱)ذوزنقه ۲)مستطیل ۳)مربع ۴)متوازی الاضلاع

پ)کدام شکل منتظم نیست ؟

۱)مثلث متساوی الاضلاع ۲)مربع ۳)لوزی ۴)پنج ضلعی

ت)کدام یک از چهار ضلعی های زیر، مرکز تقارن داشته اما محور تقارن ندارد؟

۱)لوزی ۲)مربع ۳)ذوزنقه ۴)متوازی الاضلاع

ث)کدام جمله با عبارات $-۵xy^۳$ متشابه نیست ؟

۱) $-۳xy^۳$ ۲) $-\frac{۱}{۲}xy^۳$ ۳) $-۳y^۳x$ ۴) $۸xy^۳$

ج)مجموع همه زوایای داخلی و خارجی یک پنج ضلعی منتظم کدام است ؟

۱) ۵۴۰ ۲) ۷۲۰ ۳) ۹۰۰ ۴) ۱۰۸۰

ادامه سوالات در صفحه ۲

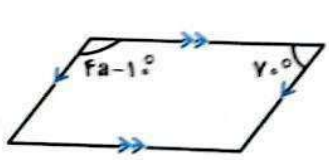
نمره به عدد		نمره تجدید نظر	نمره به عدد
نمره به حروف		در صورت داشتن اعتراض:	نمره به حروف

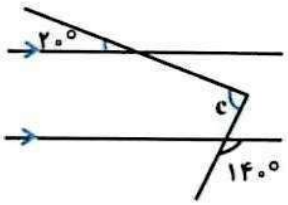
نام و امضای دبیر : نام و امضای دبیر:

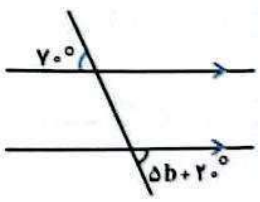
www.kanoon.ir

نام :	**بسمه تعالی**	**شماره صندلی :** **کلاس:**
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان	تاریخ امتحان: / ۱۰ /۰۴
نام پدر:	اداره آمورزش و پرورش شهرستان ابهر	مدت امتحان: ۹۰دقیقه
نام آموزشگاه:سما ابهر	امتحان درس ریاضی هشتم (دی ماه ۱۴۰۴)	تعداد صفحات:۳ صفحه: (۲)

۴)از راه تقسیم ،تعیین کنید که عدد ۷۳ اول است یا مرکب ؟چرا؟	۱/۵
۵)حاصل عبارت های زیر را به دست آورید .	
الف)$-۶ \div ۲ + ۳ \times -۷ =$	۰.۵
ب)$\left(-\frac{۴}{۱۱}\right) \times \frac{۳۳}{۵} =$	۰.۵
پ)$\left(\frac{۲}{۵} - \frac{۱}{۱۰}\right) \div \left(+\frac{۹}{۲۰}\right) =$	۱
۶) الف)اندازه مجموع زاویه های داخلی یک ده ضلعی منتظم را با نوشتن فرمول به دست آورید . ب)اندازه هر زاویه داخلی و خارجی یک پنج ضلعی منتظم را بیابید	۲
۷)اعداد اول بین ۷۰تا ۹۰را به روش غربال به دست آورید . لف)اولین عددی و آخرین عددی که خط می‌خورد کدام است؟ ب)عدد ۷۵ با مضرب‌های کدام عدد خط می‌خورد؟ پ)کار خط زدن با مضرب‌های کدام عدد به پایان می‌رسد؟	۱/۵
۸)هر یک از اندازه های خواسته شده را با نوشتن و حل معادله مناسب به دست آورید .	۳







ادامه سوالات در صفحه۳

www-kanoon-ir

نام :	**بسمه تعالی**	**شماره صندلی :** **کلاس:**
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان	تاریخ امتحان: / ۱۰ /۰۴
نام پدر:	اداره آموررزش و پرورش شهرستان سلطانیه	مدت امتحان: ۹۰دقیقه
نام آموزشگاه:سما ابهر	امتحان درس ریاضی هشتم (دی ماه ۱۴۰۴)	تعداد صفحات:۳ صفحه: (۳)

۹)با توجه به رابطه x و y مقدار y را برای x های مختلف به دست آورید. — ۱

$y = -۲x + ۱$

x	y
۱	
۰	
۲	
-۱	

۱۰)عبارت های جبری زیر را ساده کنید . — ۱.۵

الف)$۳(۴x + ۵) + ۲(x - ۳) =$

ب)$۲a(b - a) =$

پ)$(۳ + x)(۲x - ۶) =$

۱۱)معادله زیر را حل کنید . — ۱

$$\frac{x - ۱}{۲} - \frac{x + ۱}{۳} = \frac{۱}{۶}$$

۱۲)عبارت های جبری زیر را به وسیله فاکتور گیری تجزیه کنید. — ۱.۵

الف)$۱۵x^{۴}y^{۳} - ۲۷x^{۶}y^{۵} =$

ب)$۱۰ab - ۵abc + ۸cd + ۴c^{۲}d =$

جمع نمره :۲۰

موفق باشید -حسین صمدی