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

نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مبارکه دبیرستان غیر دولتی دوره اول متوسطه سرای اندیشه	نام درس: ریاضی
نام پدر: / نام کلاس:		پایه: هفتم / ساعت امتحان:۸
دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳		تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۸ / مدت امتحان: ۱۰۰ دقیقه
نمره کتبی: / نمره شفاهی- عملی:	جمع نمره با حروف:	نام و نام خانوادگی و امضای مصحح: زهرا اسماعیلی

ردیف	سوالات در ۳ صفحه	نمره

۱ — **درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.** — نمره: ۱

الف) عدد ۲۹ عدد اول است. ☐ درست ☐ نادرست

ب) هر عدد صحیح منفی از صفر بزرگتر است. ☐ درست ☐ نادرست

ج) چند ضلعی که همه زاویه های آن کمتر از ۱۸۰ درجه است را چند ضلعی محدب می‌نامند. ☐ درست ☐ نادرست

د) از دو نقطه فقط یک خط راست می‌گذرد. ☐ درست ☐ نادرست

۲ — **در جای خالی عدد یا عبارت مناسب بنویسید.** — نمره: ۱

الف) هر عدد طبیعی حداقل ..... شمارنده اول دارد. (یک - دو)

ب) حاصل ضرب هر عدد در صفر ..... می‌شود. (صفر – خود عدد)

ج) به چند ضلعی که همه ضلع ها و زاویه های آن مساوی است، چند ضلعی ..... می‌گویند. (محدب – منتظم)

د) مجموع دو عدد طبیعی فرد همیشه عددی ..... است. (زوج – فرد)

۳ — **در هر قسمت گزینه صحیح را انتخاب نمایید.** — نمره: ۱

الف) در عبارت رو به رو در جای خالی چه عددی می‌تواند قرار بگیرد؟ ۶-=☐÷۱۲

الف) ۲- ☐ ب) ۲+ ☐ ج) ۶- ☐ د) ۶+ ☐

ب)در کدام تبدیل هندسی، جهت شکل تغییر نمی‌کند؟

الف) تقارن ☐ ب) انتقال ☐ ج) دوران ☐ د) هیچکدام ☐

ج) شمارنده های اول عدد ۲۸ چه اعدادی هستند؟

الف) ۲و۵ ☐ ب) ۳و۵ ☐ ج) ۲و۷ ☐ د) ۳و۷ ☐

د)مقدار عددی عبارت a-b به ازای a= ۲- و b=۳ برابر است با :

الف) ۵- ☐ ب) ۵ ☐ ج) ۱ ☐ د) ۱- ☐

۴ — **به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** — نمره: ۱

الف) عبارت کلامی "پنج واحد بیشتر از دوبرابر عدد" را به صورت جبری بنویسید.

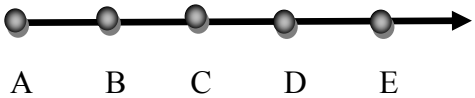
ب) مکمل زاویه ۷۰ درجه را بدست آورید.

۵ — **دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۲۴ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار ممکن باشد؟ (راهبرد الگوسازی)** — نمره: ۱/۵

حاصل جمع	عدد دوم	عدد اول

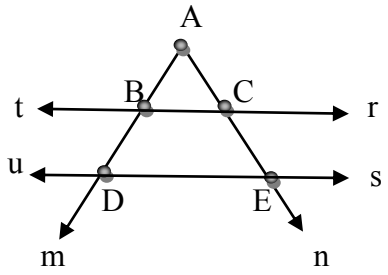
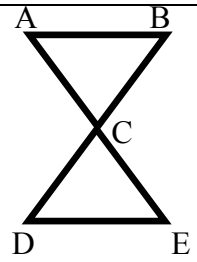
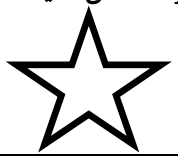
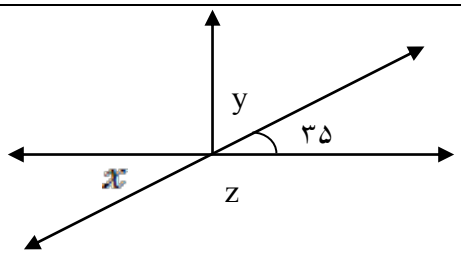
www-kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مبارکه دبیرستان دوره اول متوسطه سرای اندیشه	نام درس: ریاضی
نام پدر: / نام کلاس:		پایه: هفتم / ساعت امتحان:۸
دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳		تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۸ / مدت امتحان:۹۰دقیقه

ردیف	سوالات در ۳ صفحه	نمره
۶	حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $\frac{۱}{۲}+\frac{۱}{۴}+\frac{۱}{۸}+\frac{۱}{۱۶}+\cdots+\frac{۱}{۱۰۲۴}=$	۱
۷	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $(-۳-۵)\times(-۱۰\div۲)=$ $(-۲-۳-۴)\div(۶-۳)\times(-۴)=$	۱/۵
۸	دمای هوای شهر اصفهان ۲ درجه زیر صفر است و دمای هوای اردبیل ۴ درجه سردتر از اصفهان است. الف) دمای هوای دو شهر چند درجه است؟ : دمای اصفهان : دمای اردبیل ب) میانگین دمای هوای دو شهر را بدست آورید.	۱/۵
۹	جمله n ام و سه جمله بعدی الگوی زیر را بنویسید. ۵،۱۰،۱۵، ..... ، ..... ،	۱
۱۰	الف) عبارت های جبری زیر را ساده کنید ۲a+۶b-۲b+۳a : ۲(-۲n+۳m)+۳(۲n-۵m) : ب) مقدار عددی عبارت زیر را به ازای a=۲ و b=۳ بدست آورید. ۶b-۴a+۲	۱ ۱
۱۱	معادله زیر را حل کنید. $۴x-۲=۲x+۱۰$	۱
۱۲	با توجه به شکل زیر تساوی های زیر را کامل کنید.  $\overline{AB}+\overline{BD}=$ $\overline{AD}=\cdots\overline{BC}$ $\overline{BC}=\cdots\overline{AC}$	۰/۷۵

www-kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مبارکه دبیرستان دوره اول متوسطه سرای اندیشه	نام درس: ریاضی
نام پدر: / نام کلاس:		پایه: هفتم / ساعت امتحان:۸
دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳		تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۸ / مدت امتحان:۹۰دقیقه

ردیف	سوالات در ۳ صفحه	نمره
۱۳	در شکل زیر نام ۲ پاره خط و نام دو نیم خط را بنویسید پاره خط: نیم خط: 	۱
۱۴	الف) در شکل زیر دو مثلث ABCوCDE با یکدیگر هم نهشت هستند. تساوی زیر را کامل کنید. $\hat{B} = \cdots$ $\overline{AB} = \cdots$  ب) محدب یا مقعر بودن شکل زیر را مشخص کنید. 	۰/۷۵
۱۵	در شکل زیر اندازه زاویه xوyوz را بدست آورید. 	۰/۷۵
۱۶	عدد ۶۰ را با نمودار درختی تجزیه کنید و به صورت حاصل ضرب شمارنده های اول بنویسید.	۱
۱۷	در بین اعداد زیر ، اعداد اول را مشخص کنید. ۹۷-۲۰-۴۹-۲	۰/۵
۱۸	حاصل تساوی های زیر را بدست آورید. (۱۸و۲۴)= [۱۸و۲۴]=	۱
۱۹	دو ظرف به گنجایش ۱۲ و ۲۸ لیتر داریم. با چه پیمانه هایی می توان این دو ظرف را پر کرد ؟ بزرگترین پیمانه چند لیتر خواهد بود؟	۰/۷۵

موفق و پیروز باشید