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**

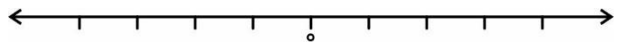


kanoonBook.ir

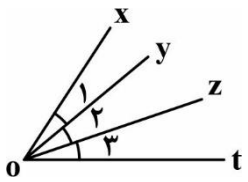
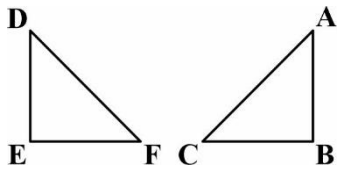
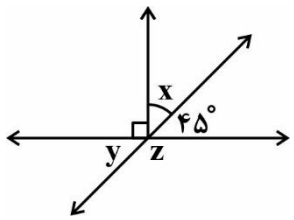
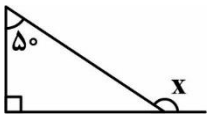
برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی	تاریخ: ...../۱۰/۱۴۰۴
پایه : هفتم	اداره آموزش و پرورش استان قزوین	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
کلاس:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک قزوین	طراح: خانم مجیدی
نام درس: ریاضی	دبیرستان ثنا (دوره اول متوسطه) نوبت اول	تعداد سوال: ۱۵
نام دبیر:		تعداد صفحات: ۲

ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید. الف) حاصل عبارت $۲۰۰-۵۰۰+$ عددی مثبت می‌شود. ص☐ غ☐ ب) جمله‌های $۵b-$ و $۳a+$ با هم متشابه هستند. ص☐ غ☐ ج) از یک نقطه فقط یک خط راست می‌گذرد. ص☐ غ☐ ج) متمم زاویه ۵۵ درجه، زاویه ۳۵ درجه است. ص☐ غ☐	۱
۲	هر جمله را با یک عدد یا کلمه مناسب کامل کنید. الف) ضریب عددی در عبارت جبری $\frac{-۳}{۵}x$ ، ..... می‌باشد. ب) در دو شکل هندسی هم‌نهشت اجزای متناظر دو به دو با هم ..... هستند. ج) بزرگ‌ترین شمارنده هر عدد ..... است. د) مجموع یک عدد زوج و یک عدد فرد همیشه عددی ..... است.	۱
۳	گزینه درست را با « × » مشخص کنید. حاصل عبارت مقابل کدام است؟ $(-۳)-(+۲)=\square$ ۱) $+۵$☐ ۲) -۵☐ ۳) $+۱$☐ ۴) -۱☐ چهار نقطه روی یک خط راست چند پاره‌خط ایجاد می‌کند؟ ۱) ۳☐ ۲) ۴☐ ۳) ۵☐ ۴) ۶☐	۱
۴	جمع زیر را روی محور نشان دهید و حاصل را بدست آورید. $(+۲)+(-۷)=$  علامت <=> در جای خالی قرار دهید؟ $۳+(-۲)\square-۵$ $-۱۰\square-(-۱۰)$	۱/۵
۵	حاصل هر عبارت زیر را بدست آورید؟ الف) $(-۵۰)\div(-۷-۳)=$ ب) $۳-\left[(۷-۹)\div۲\right]=$ ج) $(-۲۴)\div۳\times(-۲)+۵=$	۲
۶	به چند حالت حاصل‌ضرب دو عدد طبیعی ۱۲ می‌شود؟ در کدام حالت حاصل‌جمع کم‌ترین مقدار است؟	۱
۷	دمای هوای شهر کرد ۳ درجه زیر صفر است. اصفهان ۸ درجه گرم‌تر از شهر کرد می‌باشد. الف) دمای هوای اصفهان چند درجه است؟ ب) میانگین دمای هوای دو شهر چند درجه است؟	۱

www-kanoon-ir

۸	توپی را از ۲۴ متری رها می‌کنیم، توپ پس از هر برخورد به زمین نصف ارتفاعش بالا می‌آید. در لحظه برخورد سوم توپ در مجموع چقدر حرکت کرده است؟	۱
۹	الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید؟ $۵(۲x-۳y)=$ $(۴b+۳a)-۶a=$ مقدار عددی عبارت زیر را به ازای عدد داده شده بیابید. $(x=۲, y=۳)$ $-۹x+xy\rightarrow$ ج) معادلات زیر را حل کنید. $x+۷=-۱۷$ $۲x+۲۵=۵x+۱۰$	۱/۵ ۱ ۱/۵
۱۰	عبارت کلامی ۵ تا بیش‌تر از ۲ برابر یک عدد به صورت جبری کدام گزینه است؟ الف) $۵x-۲$ ب) $۵x+۲$ ج) $۲x+۵$ د) $۲x-۵$	۰/۵
۱۱	الف) اگر پاره‌خط‌های کوچک با هم مساوی باشند، تساوی‌های زیر را کامل کنید.  $\overline{AD}-\overline{BD}=\cdots$ $\overline{AE}=\cdots\cdots\overline{CD}$ ب) در شکل زیر تمام زاویه‌های حاده با هم مساویند، جاهای خالی را پر کنید.  $z\hat{o}t=\cdots x\hat{o}t$ $x\hat{o}z-\hat{o}_۱=\cdots$	۱
۱۲	با توجه به شکل به سؤالات زیر پاسخ دهید.  الف) هم‌نهشتی دو مثلث را به زبان ریاضی بنویسید. ب) نوع تبدیل را بنویسید. ج) اجزای متناظر داده شده را کامل کنید. $\overline{AB}=\cdots$ $\hat{C}=\cdots$	۱/۵
۱۳	اندازه زاویه‌های خواسته شده را بدست آورید.   	۱/۵
۱۴	مجموع سه عدد متوالی ۲۷ شده است، آن سه عدد را با تشکیل معادله بدست آورید.	۱
۱۵	مساحت یک مستطیل که طول و عرض آن عددهای طبیعی‌اند، ۱۸ شده است، تمام حالت‌هایی را که طول و عرض مستطیل می‌توانند داشته باشند بنویسید.	۱
۲۰	موفق باشید.	