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**

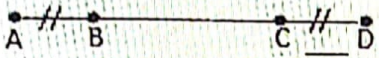


kanoonBook.ir

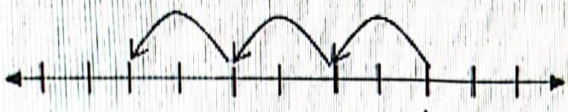
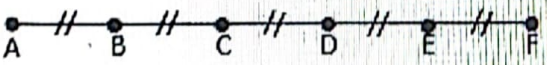
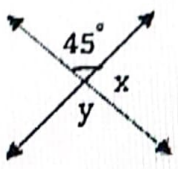
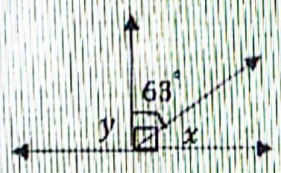
برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

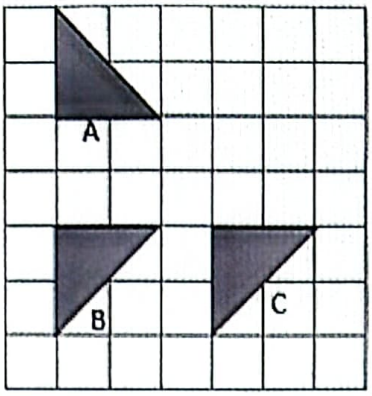
نام:	بسمه تعالی	درس: ریاضی	محل مهر و امضاء مدیر
نام خانوادگی:	آزمون نوبت اول	پایه: هفتم	
نام مدرسه:پروین اعتصامی	سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۱۰/۵	
نام دبیر: زنجی	تعداد سوالات: ۱۵	مدت آزمون: ۹۰ دقیقه	

ردیف	سوالات	بارم
۱	صحیح یا غلط بودن عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) عبارت های $2xy$ و $3ax$ با هم متشابه هستند. صحیح☐ غلط☐ ب) تبدیل انتقال اندازه و جهت شکل را تغییر نمی دهد. صحیح☐ غلط☐ پ) عدد ۲۷ عددی اول است. صحیح☐ غلط☐ ت) جواب معادله $3x-4=5$ برابر با $x=3$ است. صحیح☐ غلط☐	۱
۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) با توجه به پاره خط مقابل ، کدام رابطه درست است؟  ☐ $\overline{AB}=\overline{BC}$ ☐ $\overline{CD}=\overline{AD}$ ☐ $\overline{BD}=\overline{AC}$ ☐ $\overline{BD}=\overline{CD}$ ب) کدامیک از اعداد زیر جزو شمارنده های عدد ۵۴ نیست؟ ☐۴ ☐۱۲ ☐۱۳ ☐۲۶	۰/۵
۳	جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید. الف) از دو نقطه ..... خط راست می گذرد. ب) حاصل عبارت $(-7)\times(-3)$ برابر با ..... است. پ) چند ضلعی هایی که هیچ زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه ندارند، ..... نامیده می شوند. ت) محیط دایره ای به شعاع ۲ برابر است با	۱
۴	توپی از ارتفاع ۶۰ متری از سطح زمین رها می شود و پس از برخورد با زمین، نصف ارتفاع قبلی خود بالا می آید. این توپ از لحظه رها شدن تا سومین مرتبه ای که به زمین می خورد، چند متر حرکت کرده است؟	1/5
۵	دو عدد طبیعی را پیدا کنید که حاصل ضرب آن ها ۳۶ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار ممکن باشد.(جدول زیر را کامل کنید.) از چه راهبردی استفاده شده است؟ عدد اول | عدد دوم | حاصل ضرب | حاصل جمع | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |	1/5

www.kanoon.ir

۶	الف) برای محور زیر یک ضرب بنویسید.  ب) حاصل عبارت های زیر را با توجه به ترتیب عملیات بدست آورید. $(-5)+2\times 6=$ $(-5+26)\div(3-10)\times 2=$ $42\div(-7)\times(8)=$	۲
۷	الف) حاصل جمع زیر را با استفاده از جدول ارزش مکانی بدست آورید. $(+50)\div\ldots=(-150)$ $\qquad -8+\cdots=(+9)$ ب) در جاهای خالی عدد مناسب قرار دهید.	۱/5
۸	ابتدا سه جمله بعدی الگوی زیر را بنویسید و سپس جمله n ام آن را به دست آورید. $4.7.10.13.\ldots$	۱
۹	الف) عبارت های جبری زیر را ساده کنید. $3(x-1)+4x-7=$ $5a-3b+2a+b=$ ب) مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای $x=4$ به دست آورید. $3x-13=$	۱/۵
10	معادله های زیر را حل کنید.(نوشتن راه حل الزامی است.) $2x+5=13$ $\qquad 3x-4=-13$	1/5
۱۱	با توجه به پاره خط زیر جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید.  $\overline{BC}+\overline{CE}=\cdots$ $\qquad \overline{AE}=\cdots\ \overline{AB}$ $\overline{AD}-\cdots=\overline{AC}$ $\qquad \overline{DE}=\cdots\overline{BE}$	۲
۱۲	اندازه زاویه های x و y را در شکل های زیر پیدا کنید.   	1/5

www-karnoon-ir

۰/۵	 $A \to B$ $B \to C$	۱۳
2	الف) شمارنده های اعداد ۴۲ و ۲۳ را بنویسید. ب) عدد های زیر را یا رسم نمودار درختی تجزیه کنید و به صورت ضرب عامل های اول بنویسید. ۹۹ ۱۱۲ -۹۱ -۱۱۲	14
1	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $[10\ .\ 25] =$ $(15\ .12) =$	۱۵
	موفق باشید	

نمره از ۲۰	