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**



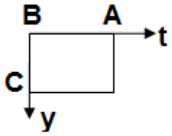
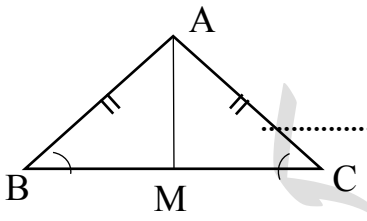
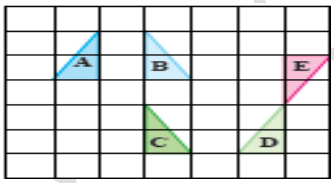
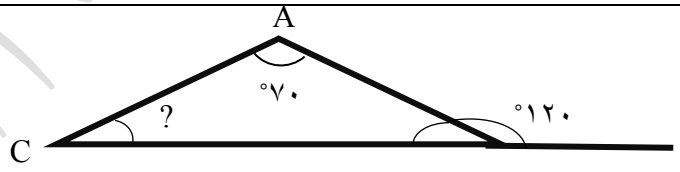
kanoonBook.ir

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

اداره کل آموزش وپرورش استان کردستان مدیریت/ اداره آموزش وپرورش شهرستان بانه **نام آموزشگاه:دبیرستان شبانه روزی**	محل مهر آموزشگاه	**نام درس: ریاضی** **طراح : سمیه ابن عباس**
نام و نام خانوادگی: **نام پدر:**	**پایه : هفتم**	**رشته :**
	پاسخنامه نیاز: دارد ☐ ندارد ☑	**تعداد صفحه: ۲** / **شماره صفحه: ۱**
تعداد سؤال: ۱۷	**زمان امتحان : ۸۰ دقیقه**	**ساعت شروع: ۱۱ صبح** / **تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۱۰/۱۰**

ردیف	سؤالات	نمره
۱	**درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.** **الف)اگر در یک چندضلعی،یکی از زاویه ها بیشتر از ۱۸۰ درجه باشد آن چندضلعی مقعر است.** **ب) یک جمله ای های مقابل متشابه هستند (۳a,۵a)** **ج)همه اعداد اول فرد هستند.** **د) عدد ۱۴- از صفر بزرگتر است.**	۱
۲	**گزینه صحیح را انتخاب کنید(تنها یک پاسخ صحیح قابل قبول است)** • **کدام یک از شکل های زیر منتظم است؟** **الف) مستطیل ب) ذوزنقه ج) مربع د) مثلث با ضلع های نامساوی** • **کدام عدد بر ۱۵ بخش پذیر است ؟** **الف)۹۰۵ ب)۱۳۵ ج)۱۷۲۰ د)۴۲۵** • **مکمل زاویه 80° کدام زاویه است؟** **الف) 100° ب) 80° ج) 50° د) 70°**	۱/۵
۳	**جاهای خالی را کامل کنید.** **الف)اگر روی خطی پنج(۵) نقطه باشد تعداد پاره خطها .....است.** **ب) حاصل ضرب هر عدد مثبت در عدد منفی عددی ..... است.** **ج) هر عدد بزرگتر از یک حداقل ..... دارد.**	۱/۵
۴	**اگر ضرب دو عدد طبیعی ۴۸ باشد در کدام حالت مجموع آنها کمترین مقدار است؟**	۱
۵	**توپی را از ارتفاع ۴۰ متری سطح زمین رها میکنیم و پس از زمین خوردن نصف ارتفاع قبلی خود بالا می آید** **الف) پس از چندمین برخورد با زمین ۵ متر بالا می آید؟** **ب) این توپ از لحظه رها شدن تا سومین برخورد آن با زمین چند متر حرکت میکند؟**	۱/۵
۶	**عدد ها را با هم مقایسه کنید.(<=>)** $-8 \quad ◯ \quad -4$ $\qquad$ $-14 \quad ◯ \quad 0 \quad ◯ \quad +7$ $\qquad$ $1 \quad ◯ \quad -27$	۱
۷	**حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید.** $-4+14-3=$ $[(-4) \times (-9)] \div (+6)=$	۱/۵
۸	**ابتدا دو عدد بعدی الگوهای زیر را بنویسید سپس جمله n ام را بدست آورید.** **الف) ۵ و ۱۰ و ۱۵ و ۲۰ و ..... و ..... : جمله n ام .....** **ب) ۳ و ۶ و ۹ و ۱۲ و ..... و ..... : جمله n ام .....**	۱/۵

۹	**عبارت های جبری زیر را ساده کنید.** الف) ۶b-۷a+۲b-۴a= ب) 4y-2(x-y)=	۱/۵
۱۰	**مقدار عبارت جبری را به ازای مقادیر داده شده حساب کنید.** a=۳, b=۱ 3a-۲b+3b=	۱
۱۱	**معادله ی مقابل را حل کنید.** **۳x −۴=۱۱**	۱
۱۲	**الف) دور اعداد اول خط بکشید.(دو مورد)** **۶۱ و ۶۳و۴۹و۳۷و۲۱و۲۵و۱۴** **ب) با تجزیه صورت و مخرج کسر زیر را ساده کنید.** $\frac{38}{57}=$	۱
۱۳	**با توجه به شکل ،نام دو پاره خط و دو نیم خط را بنویسید.**  **پاره خط:** **نیم خط:**	۱
۱٤	**با استفاده از نمودار درختی عدد ۴۰ را تجزیه کنید و سپس به صورت حاصلضرب شمارنده های اول بنویسید**	۱
۱۵	**دو مثلث ABM و ACM همنهشت هستند.**  **a) همنهشتی این دو مثلث را به زبان ریاضی بنویسید.** ..... **b) تساوی بین اجزای متناظر داده شده را کامل کنید.** $\overline{AB}$ = ... $\hat{B}$ = ...	۱
۱۶	**با توجه به شکل نوع تبدیل های هندسی(تقارن،انتقال،دوران) را مشخص کنید.**  A ⟶ B ⟶ C ⟶ D ⟶ E	۱
۱۷	**اندازه ی زاویه ی خواسته شده را بدست آورید.**  	۱

تلاش از نتیجه مهم تر است

بارم ۲۰ نمره

نمره با عدد :

نمره با حروف :

نام مصحح: سمیه ابن عباس