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.

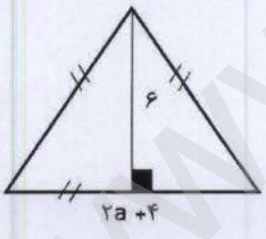
www.kanoon.ir

به نام خداوند جان و خرد

سؤالات درس: ریاضی	پایه ..... دوره اول متوسطه	ساعت شروع: .....
نام و نام خانوادگی:	تعداد صفحه: ۳ — تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۰۶	مدت امتحان:.....
شعبه:.....	**اداره آموزش و پرورش شهرستان گچساران**	نمره به عدد:.....
نام دبیر:	**دبیرستان دوره اول نمونه شهید حججی**	نمره به حروف:.....

سـوالات	بارم
فصل اول	
۱- مرحله اول از مراحل حل یک مسئله ..... است. ۲- با ارقام ۲،۵،۷ چند عدد ۳ رقمی با ارقام غیر تکراری می توان نوشت؟ الف) ۲۷ ب) ۶ ج) ۳ د) ۱ ۳-مجموع سن دو نفر ۱۵ و حاصل ضرب آن ها ۳۶ است. سن نفر کوچکتر چقدر است؟ ۴) حاصل $\frac{۹۹۹}{۱۰۰۰} \times \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \times \frac{۳}{۴} \times \frac{۲}{۳} \times \frac{۱}{۲}$ را بیابید.	۳
فصل دوم	
۱- درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) حاصل ضرب دو عدد منفی عددی منفی است. ب) اگر عدد ۳۷- را چهل بار قرینه کنیم حاصل ۳۷+ خواهد بود. ۲- در جاهای خالی عدد یا علامت مناسب قرار دهید. الف) حاصل [۳-۱]۲-۳ برابر است با ..... . ب) اگر دمای هوای شهرکرد ۶ درجه زیر صفر و یاسوج ۳ درجه بالای صفر باشد، یاسوج ..... درجه ازشهرکرد گرم تر است.	۱
۳- حاصل (۴-)+ (۳+)+ (۲-) را به کمک رسم محور به دست آورید.	۱
۴- حاصل ۲۱۲+۱۸۶- را به کمک جدول ارزش مکانی به دست آورید.	۱
۵- دمای هوای تهران ۸ درجه بالای صفر است. اگر اردبیل ۱۰ درجه از تهران سردتر باشد میانگین دمای هوای این دو شهر را بیابید.	۱

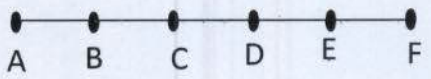
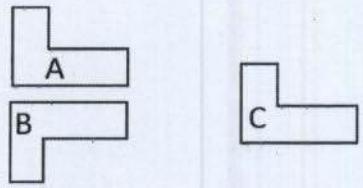
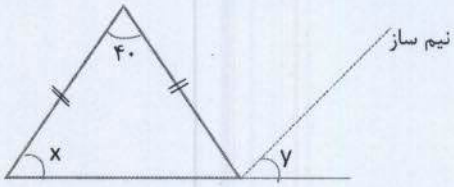
www-kanoon-ir

بارم	سـوالات
۱/۵	۶- حاصل را به دست آورید. ۱) $[(-۴) \times (-۸)] \div [-۱ - ۳] =$ ۲) $-۲ + ۶ \div (-۳) - ۴ \times (-۲) =$
	فصل سوم
۱	۱- گزینه ی صحیح را انتخاب کنید. الف) $۳ab$- با کدام یک جمله ای متشابه است؟ ۱) ba ۲) $-۳aab$ ۳) $-۳abb$ ۴) -۳ ب) جمله n ام دنباله ی .....، ۱۴، ۱۰، ۶، ۲ کدام است؟ ۱) $n+۱$ ۲) $۴n-۲$ ۳) $۴n-۲$ ۴) $۲n-۴$
۱/۵	۲- در دنباله ی ..... ، ۷، ۵، ۳، ۱ الف) جمله ی n ام را به دست آورید. ب) جمله ی بیستم را به دست آورید.
۱/۵	۳- تا جای ممکن ساده کنید. ۱) $۲ab - ۴a + ۸b - ۹ab + ۸a - ۲ =$ ۲) $۲(۳a - ۴b) + ۸b - ۶a =$
۱/۵	۴- الف) محیط و مساحت شکل روبرو را به صورت جبری بنویسید. ب) اگر $a=۳$، محیط و مساحت را به دست آورید. 
۱/۵	۵- معادله های زیر را حل کنید. الف) $۶a + ۲ = ۱۴$ ب) $۲x - ۸ = ۵x + ۱۰$

www-kanoon-ir

۶- عبارت «۴ واحد بیشتر از ثلث عددی» را به صورت جبری بنویسید.	۰/۵

فصل چهارم

۱- الف) اگر روی یک خط، ۴ نقطه قرار دهیم ..... پاره خط و ..... نیم خط به وجود می آید.	۰/۵
ب) در تبدیل ..... اندازه اضلاع، اندازه زاویه ها و جهت شکل ثابت هستند و تغییر نمی کنند.	۰/۵
۲- در جای خالی عدد یا عبارت مناسب قرار دهید. (فاصله بین نقاط برابر است)  ۱) $\overline{AD} + \overline{DE} =$ —— ۲) $\overline{BF} +$ —— $= \overline{BD}$ ۳) $\overline{AD} =$ —— $\overline{AF}$ ٤) $\overline{BC} =$ —— $\overline{AD}$	۱
۳- نوع تبدیل های خواسته شده را مشخص کنید.  A ⟶ C A ⟶ B	۱
۴- مقدار x,y را در شکل زیر به دست آورید.  	۱