Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

شماره:	هوالجمیل		تاریخ آزمون: ۰۴ / ۰۳ /۱۴۰۴
نام:	آموزش و پرورش منطقه ۱۵		مدت آزمون: ۷۰ دقیقه
نام خانوادگی:	دبیرستان زنده یاد پروین اسفند (دوره اول)		نام دبیر:
کلاس: / ۷	امتحانات نوبت دوم		مجموع بارم: ۲۰
آزمون درس: ریاضی	سال تحصیلی ۱۴۰۴ – ۱۴۰۳		نمره:

ردیف	متن سؤالات	بارم
۱	جمله های صحیح را با «ص» و جمله های غلط را با «غ» مشخص کنید . الف) عدد **۵** یک عدد صحیح است. (.....) ب) عدد **۲** شمارنده ی عدد **۱۰** است. (.....) ج) قرینه ی قرینه ی یک عدد ، خود عدد است. (.....) د) **۵** به توان **۲** ، برابر است با **۱۰** . (.....)	۲
۲	هر یک از جمله های زیر را با یک عدد یا کلمه ی مناسب کامل کنید . ا الف) قرینه عدد **۷−** برابر است با ..... . ب) ..... منشور برابر است با مساحت قاعده ضرب در ارتفاع . ج) معکوس **۵** برابر است با ..... . **د)** هر عدد به توان **۱** برابر است با	۲
۳	الف) معادله مقابل را حل کنید . (۲) $۵x+۱۰=۱۵$ ب) مقدار عددی عبارت جبری زیررا به ازای **a =۳** و **b=۴** بدست آورید . **(۲)** $b+۲a+۵$	۱ ۱
۴	الف) دمای هوای تبریز **۵** درجه زیر صفر است. ساری **۱۰** درجه گرم‌تر از تبریز است . دمای هوای ساری چند درجه است ؟ ب) مبانگین دو شهر را محاسبه کنید.	۲
۵	حاصل عبارت زیر را بدست آورید . $-۳+\left(۲+۳۶\div\left(-۶\right)\right)=$	۱

www-kanoon-ir

۶	الف) حاصل عبارت مقابل را حساب کنید. $۲^{۳} - (۲ \times ۵) - ۱^{۵} =$	۱
	ب) حاصل عبارت مقابل را به صورت یک عدد تواندار بنویسید. $۷^{۲} \times ۹^{۶} \times ۷^{۴} =$	۱
۷	عبارت جبری مقابل را ساده کنید. ۳x+۵y-۷x+۳y-۹	۱
۸	حاصل تساوی‌های زیر را به کمک تجزیه بدست آورید . $[۳۰ \text{ و } ۲۰] =$ $(۳۰ \text{ و } ۲۰) =$	۲
۹	الف) اگر تاسی را پرتاب کنیم احتمال اینکه زوج بیاید چند است ؟ ب) با توجه به جدول زیر نمودار خط شکسته آن را رسم کنید . **ماه | اردیبهشت ۲۰ | فروردین ۱۳ | اسفند ۱۴ | بهمن ۱۵**	۱ ۱
۱۰	در عبارت مقابل y و x را بیابید. $\begin{bmatrix} -۴ \\ ۵ \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} x \\ -۵ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ۶ \\ y \end{bmatrix}$	۲

www-kanoon-ir

۱۱	حجم استوانه ای به شعاع قاعده ی ۱۰ سانتی متر و ارتفاع ۲۰ سانتی متر را به دست آورید . ($\pi = ۳$)	۲