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

بسمه تعالی

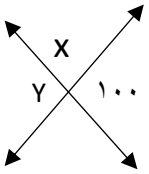
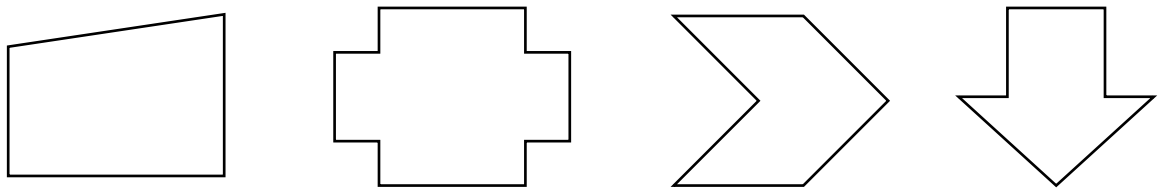
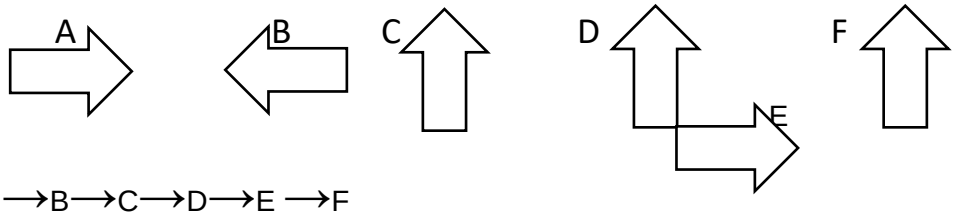
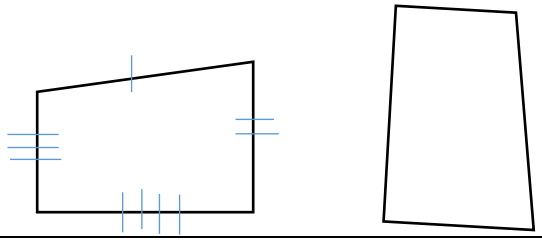
نام ونام خانوادگی :
نام پدر :
نام درس :ریاضی

اداره آموزش وپرورش قلعه گنج
دبیرستان نمونه دولتی شهید درویشی
کلاس:هفتم امتحان نوبت اول

تاریخ: ۱۴۰۳/۱۰/۲
زمان پاسخگویی:۹۰ دقیقه
دبیر مربوطه : ایمانی

ردیف	متن سوالات	بارم
۱	یک باغچه ی مستطیل شکل به طول ۱۰ و عرض ۵ متر است.اگر به فاصله ی یک متر از ضلع های باغچه دور تا دور آن را نرده بکشیم، چند متر نرده احتیاج داریم؟	۱
۲	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آن ها ۱۶ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد.	۱
۳	۲۰ دستگاه دوچرخه و سه چرخه در یک پارکینگ وجود دارد اگر تعداد کل چرخ های آن ها ۴۵ عدد باشد چند دوچرخه و چند سه چرخه در پارکینگ وجود دارد	۱
٤	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید $(-۵) + (-۳) =$ $-۶+۷=$ $(-۹)\times(+۲)=$ $(-۳۶) \div (-۹) =$ $(-۱۸\div۲)\times(-۳-۷)=$	۳
۵	الف)دمای هوای شهر کرد ۲ درجه زیر صفر است.اردبیل ۸ درجه از شهرکرد سردتر است ،دمای هوای شهر اردبیل چند درجه است ؟ **ب)**میانگین دمای دو شهر را پیدا کنید.	۲
۶	جمله ی n ام الگوی عددی زیر را بنویسید و سه عدد بعدی الگو را بیابید $۴, ۸, ۱۲, ۱۶, \dots, \dots, \dots$	۱
۷	**الف)** عبارت زیر را ساده کنید $۴(۲x-۱)+۳x-۷=$ **ب)** مقدار عبارات زیر را به ازای $X=1$ و $Y=2$ به دست آورید $۴(X+Y) =$ $۲X+۴Y=$	۲
۸	**الف)** معادله های زیر را حل نمایید $۳X-۲=۷$ $۵X-۲=۸+۲X$ **ب)** جواد کتاب داستانی را در ۶ ساعت مطالعه کرد و ۱۰ صفحه از آن باقی ماند اگر این کتاب ۱۰۰ صفحه داشته باشد جواد به طور متوسط در هر ساعت چند صفحه از آن را مطالعه کرده است؟	۲/۵

www-kanoon-ir

	ج)عبارت کلامی [هفت تا کمتر از ٤ برابر یک عدد] را به عبارت جبری تبدیل کنید	
۹	**الف)**اگر پاره خط های AB،BC،CDوDE با یکدیگر برابر باشند جاهای خالی را پر کنید A B C D E AC=....AB AD=....BE CD=....BD BD= ٤cm→AE=.....cm **ب)** مقادیر خواسته شده را به دست آورید زاویه های X=... , Y=...  **ج)**چند ضلعی های زیر را از نظر محدب یا مقعر بودن مشخص نمایید 	۲/٥
۱۰	**الف)**نوع تبدیلات را روی → مشخص نمایید  A →B→C→D→E →F **ب)** اگر دو شکل زیر هم نهشت (مساوی) باشند ضلع ها و زاویه های مساوی را در دو شکل مشخص کنید 	۲/٥
۱۱	**الف)**از میان اعداد ۲،۹،۱٥،۱۷ و ۲۳ کدام یک عدد اول می باشند؟ **ب)**تمام شمارنده های عدد ۲٥ را مشخص نمایید	۱/٥
	موفق وپیروز باشید	