Kanoon.ir

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.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

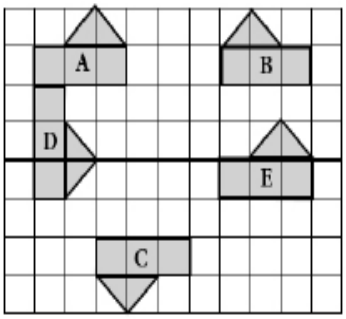
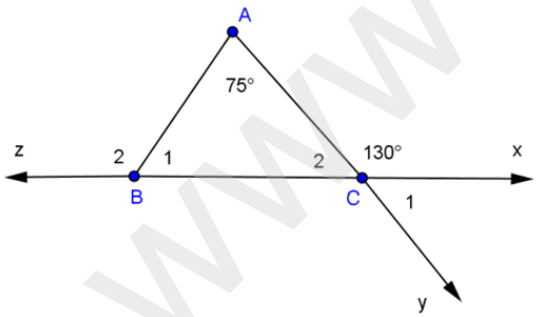
نام ونام خانوادگی:	بسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سمنان متوسطه دوره اول غیر انتفاعی بوستان آزمون ترم اول بوستان	تاریخ: ۰۸ / ۱۰ /۱۴۰۳ مدت امتحان : ۹۰ دقیقه نام درس: ریاضی نام دبیر: سرکار خانم **سمیرا سرپرست**
کلاس:		
پایه: هفتم		

ردیف	عزیزم: سوالات را با دقت بخوانید و در کمال آرامش به آنها پاسخ دهید.	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف : عدد های صحیح فقط شامل عدد های صحیح مثبت وعدد های صحیح منفی می شوند. ب : در جبر متغیرها نمادهایی برای بیان عددهای نامعلوم یا مقادیر غیر مشخص اند. ج : می توانیم مثلث هایی بکشیم که سه زاویه تند دارند. د : حاصل ضرب دو عدد اول همواره اول است. ص ○ غ ○ ص ○ غ ○ ص ○ غ ○ ص ○ غ ○	۱
۲	جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب پر کنید. الف : از دو نقطه ..... خط (از انواع مختلف) می گذرد. ب : به یک تساوی جبری که به ازای بعضی عددها به تساوی عددی تبدیل میشود..... می گویند. ج : نام دیگر راهبرد الگوسازی..... است د : وقتی شکلی را در صفحه انتقال می دهیم تصویر به دست آمده ..... و ..... با شکل اولیه است.	۱/۲۵
۳	گزینه صحیح را علامت بزنید ۱) حاصل عبارت مقابل کدام است؟ +۲+۳-۵-۴ = الف) ۲- ○ ب) ۲+ ○ ج) ۴- ○ د) ۱- ○ ۲) جمله nام دنباله ... و ۱۰ و۷ و۴ و۱ برابر است با: الف) $n+3$ ○ ب) $3n-2$ ○ ج) $4n-3$ ○ د) $n3$ ○ ۳) اگر از ۳ برابر عددی ۷ واحد کم کنیم حاصل برابر ۲ می شود آن عدد کدام است؟ الف) ۹+ ○ ب) ۹- ○ ج) ۲- ○ د) ۳+ ○ ۴) کدام جمله درست نیست؟ الف) مکمل هر زاویه از خودش بزرگتر است. ○ ب) هر زاویه کوچکتر از 90° ، زاویه تند است. ○ ج)اعداد اول فقط دو شمارنده دارند. ○ د) عدد ۴ فقط یک شمارنده اول دارد . ○	۱

www-kanoon-ir

۴	کشاورزی تعدادی مرغ و گوسفند دارد. حیوانات روی هم ۱۲ سر دارند. تعداد پاهای آنها در مجموع ۳۲ پا است ؛ تعداد مرغ ها و گوسفندان کشاورز را حساب کنید.	۱
۵	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $(-۸+۴)\times(-۵)=$ $۵+۴۸\div۱۲-۹=$ $۸\times(-۴-۳)+۲۱=$ $[(-۴)-(+۲)]\times[(-۶۳)\div(+۳)]=$	۲
۶	الف : عبارت جبری زیر را ساده کنید. $۵(۴a-۶b)+۸a-b=$	۱
	ب : مقدار عددی عبارت زیر را به ازای $x=۹$ و $y=۵$ بدست آورید. $x.x-۷y=$	۱
۷	در یک روز زمستانی دمای هوای کرمانشاه ۴ درجه زیر صفر و در همان روز دمای هوای تهران ۱۲ درجه بالای صفر بود. الف) میانگین دمای دو شهرکرمانشاه وتهران را بیابید؟ ب)اگر اصفهان ۱۰درجه از کرمانشاه گرمتر باشد دمای اصفهان چند درجه است؟	۱
۸	در شکل زیر پاره خط های کوچک با هم مساوی اند . A B C D E F تساوی های زیر را کامل کنید . $\overline{AF}-\overline{DF}=.....$ $\overline{AB}+\overline{BC}+.....=\overline{AD}$ $\overline{CF}=.....\overline{AE}$ $\overline{DE}=.....\overline{AF}$	۱

www-kanoon-ir

۹	باتوجه به شکل :  الف) کدام شکل انتقال یافته شکل A است؟ ..... ب) کدام شکل قرینه ی شکل A نسبت به یک خط راست می باشد؟ ..... ج) کدام شکل دوران یافته ی شکل A به اندازه ۹۰ درجه‌حول یک نقطه می باشد؟..... د) کدام شکل دوران یافته ی شکل A به اندازه ی ۱۸۰ درجه‌حول یک نقطه می باشد؟.....	۱
۱۰	الف : معادله ی رو به رو را حل کنید. $۴x - ۸ = ۷۲ + ۲x$ ب : کدام معادله برای مساله ی زیر درست است؟ معادله ی درست را حل کنید. " دو عدد متوالی به گونه ای پیدا کنید که مجموع آنها برابر ۴۷گردد. " **الف)** $x + x + ۲ = ۴۷$ **ب)** $x + x + ۱ = ۴۷$	۱ ۱
۱۱	 **با توجه به شکل جدول را کامل کنید** **نام یک خط را بنویسید** **نام یک پاره خط را بنویسید** **نام یک نیم خط را بنویسید** **چند پاره خط وجود دارد؟** زاویه $\widehat{xCy}$ **درجه است؟** زاویه $\widehat{B_1}$ **چند درجه است؟** زاویه $\widehat{C_2}$ **چند درجه است؟**	۱/۷۵

www-kanoon-ir

۱۲	عدد ۹۰را بصورت درختی تجزیه کنید. عدد۹۰ را بصورت حاصل ضرب شمارنده های اول بنویسید. آیا عدد۱۱۹ یک عدد اول است؟چرا؟ عدد ۹۰چند شماره اول دارد ؟ آنها را بنویسید. دو شمارنده ۹۰که اول نباشند را بنویسید. با تجزیه کردن عدد های صورت ومخرج کسر زیر را تا حد امکان ساده کنید . $\frac{۸۴}{۹۰}$ ب م م (بزرگترین مقسوم علیه مشترک) دو عدد ۲۸و۳۶ را با نوشتن راه حل دلخواه بدست آورید.	۳
۱۳	دو عدد صحیح پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۱۲- و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد.	۱
۱۴	یک باغچه ی مستطیل شکل به طول ۸ و عرض ۴ متر است، اگر بخواهیم به فاصله ی یک متر از لبه های باغچه دور تادور آن را نرده بکشیم، به چند متر نرده نیاز داریم ؟	۱
	موفق باشید / سرپرست	**۲۰**