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

بنام خدا

نام و نام خانوادگی :..... سوالات آزمون ریاضی سال هفتم در نوبت اول سال ۱۴۰۳

ردیف دفتری: ..... استان :آذربایجان شرقی شهرستان :آذرشهر

نام کلاس:..... دبیرستان غیردولتی فدک نور

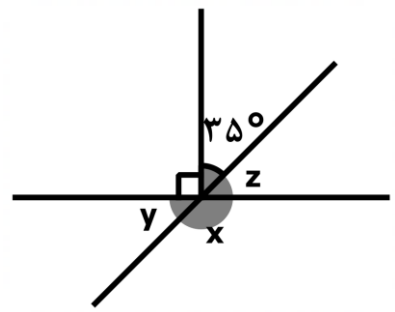
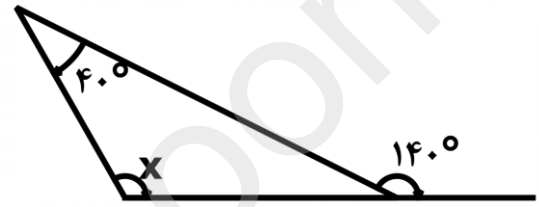
مورخه :۱۴۰۳/۱۰/۱۵ مدت آزمون : ۹۰دقیقه تعداد صفحه : ۴ ساعت شروع : ۸ صبح طراح : نیک بخت

ردیف	(سوالات) صفحه :۱	نمره
A	**کدام درست و کدام نادرست است ؟** **۱) بزرگترین عدد صحیح منفی دو رقمی عدد ۱۰ - می باشد.....** **۲) عدد ۳ = x یکی از جوابهای معادله $x \times x - ۳x = ۰$ می باشد.....** **۳) در ساعت ۳و ۳۰ دقیقه ، زاویه بین عقربه های ساعت زاویه تند می باشد . .....** **۴) در هر مثلث اندازه یک ضلع از مجموع دو ضلع دیگر کوچکتر است.....**	۱
B	**هر یک از جمله های زیر را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید .** **۱) حاصل جمع هر عدد با قرینه اش برابر است با عدد.....** **۲) اگر طول ضلع مربع $۶a$ باشد ،محیط آن به صورت جبری برابر است با.....** **۳) به چند ضلعی که دست کم یک زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه داشته باشد چند ضلعی ..... می گوییم.** **۴) با انگشتان یک دست به ..... طریق می توان عدد ۲ را نشان داد .**	۱
C	**گزینه درست را انتخاب و زیر آن خط بکشید .** **۱) گسترده عدد ۵۰۶۷- به کدام صورت است؟** **الف) ۷-۶۰-۵۰۰- ب) ۷-۶۰-۵۰۰۰- ج)۷-۶۰-۵۰۰ د) ۷-۶۰+۵۰۰-** **۲) اگر بر روی یک خط راست ۵ نقطه معلوم کنیم، مجموع تعداد پاره خط ها و نیم خط ها کدام است؟** **الف) ۲۰ ب) ۱۵ ج) ۲۵ د) ۳۰** **۳) با سکه های ۲۰۰ و۵۰۰ تومانی، به چند طریق می توان ۴۰۰۰ تومان درست کرد؟** **الف) ۳ حالت ب) ۴ حالت ج) ۶حالت د)۵ حالت** **۴) جمله n ام، الگوی عددی مقابل کدام گزینه است؟ ... و ۲۰ و ۱۲و ۶ و۲** **الف) $۴n-۲$ ب) $n+۴$ ج) $n(n+۱)$ د) $n(n-۱)$** "ادامه در صفحه بعد"	۲

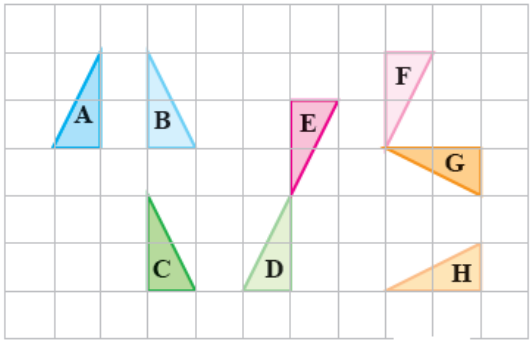
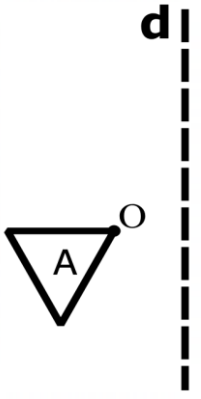
www.kanoon.ir

ردیف	سال هفتم صفحه :۲	نمره
D	**به سوالات زیر پاسخ دهید**	-
۱	**الف) دمای جسمی را از ۱۲ درجه بالای صفر به ۶ درجه زیر صفر رساندیم .این جسم چند درجه سرد شده است؟** **ب) میانگین اعداد ۶+و۹- و ۱۵- را حساب کنید.**	۱
۲	**به کمک محور مقابل و بارسم حرکت روی آن حاصل جمع $(+۷)+(-۵)$ را محاسبه کنید** $\longleftrightarrow$	۰/۵
۳	**حاصل را به دست آورید .** **الف)** $-(-۷+۴)-(-۳-۲)=$ **ب)** $۳-۱۲\div(-۶)=$ **ج)** $(-۶\times۲)\div(-۴+۱)=$	۲
۴	**الف) حاصل عبارت مقابل را به دست آورید.** $\frac{۱}{۴}+\frac{۱}{۸}+\frac{۱}{۱۶}+...+\frac{۱}{۵۱۲}=$ **ب) در یک مزرعه ۲۰ مرغ و گوسفند وجود دارد .اگر تعداد پاهای آنها ۵۰ عدد باشد .از هر کدام چند حیوان داریم؟**	۱/۵
۵	**توپی از ارتفاع ۱۰۰ متری سطح زمین رها می شود و پس از زمین خوردن ، به اندازه یک پنجم ارتفاع قبلی خود بالا می آید .این توپ از لحظه ی رها شدن تا سومین مرتبه ای که به زمین می خورد در مجموع چند متر حرکت خواهد کرد؟(با رسم شکل)**	۱

www-kanoon-ir

ردیف	نام و نام خانوادگی:	سال هفتم	صفحه :۳	نمره
۶	طول مستطیلی را ۴۰ درصد افزایش و عرض آن را ۳۰ درصدکاهش می دهیم .مساحت مستطیل چند درصد کم یا زیاد می شود ؟			۱
۷	در شکل مقابل اگر $\overline{AB}=\overline{BC}=\frac{۵}{۷}\overline{CD}$ باشد در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید .  الف) $\overline{AB}=.....\overline{BD}$ ب) $\overline{AC}=.....\overline{AD}$			۰/۵
۸	در شکل های مقابل اندازه زاویه های x,y,z چند درجه است؟  			۱
۹	عبارت های جبری مقابل را به ساده ترین صورت بنویسید. الف) $۴a-۷b+۳a-۲b=$ ب) $۲(۴x-۷)-۳(۵x-۲)=$			۱/۵
۱۰	مقدار عددی عبارت مقابل را به ازای $a=-۳\ ,\ b=۹$ بدست آورید. $۷a-۳b=$			۰/۷۵
۱۱	معادله مقابل را حل کنید. $۸x-۱۲=۳x+۳$ "ادامه در صفحه بعد"			۱

www-kanoon-ir

ردیف	سال هفتم صفحه :۴	نمره
۱۲	عبارت جبری مقابل را به صورت کلامی بنویسید؟ $۳(۴x-۵)$	۰/۵
۱۳	مجموع سه عدد زوج متوالی ۳۶ است آن سه عدد کدامند .(به کمک معادله)	۱/۵
۱۴	هر شکل با یک تبدیل به شکل بعدی تبدیل شده است روی هر فلش نوع تبدیل (تقارن ،دوارن ،انتقال)را بنویسید.  A $\xrightarrow{\text{تقارن}}$ B $\longrightarrow$ C $\longrightarrow$ D $\longrightarrow$ E $\longrightarrow$ F $\longrightarrow$ G $\longrightarrow$ H	۱/۲۵
۱۵	الف) ابتداشکل A را ۹۰ درجه حول نقطه O درجهت عقربه های ساعت بچرخانید و شکل حاصل را Bبنامید. ب) حالا هم قرینه شکل A را نسبت به خط d رسم کنید و آن را C بنامید. ج) آیا هر سه شکل باهم مساویند؟  	۱
	موفق باشید : نیک بخت	