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

به نام خدا

آزمون نوبت اول درس ریاضی پایه هفتم | مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دهاقان | تاریخ : ۱۴۰۳/۱۰/۱۱

نام و نام خانوادگی : ..... | دبیرستان پسرانه شهید رجایی (متوسطه اول) | ساعت شروع : ۸ : ۳۰ صبح

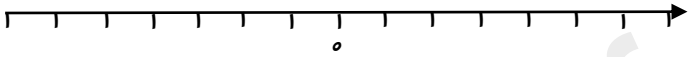
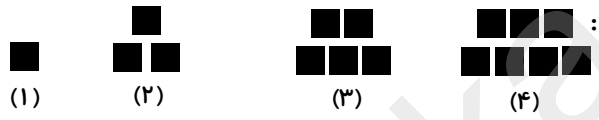
نام پدر: ..... نام کلاس : هفتم خوارزمی | مدت پاسخگویی : ۸۵ دقیقه

تعداد سوالات : ۱۶ تعداد صفحات : ۴ نمره به عدد و حروف : (از ۲۰ نمره) | طراح : نوید ممیز

ردیف	سوالات (صفحه اول)	بارم
۱	**جملات درست را با (ص) و جملات نادرست را با (غ) علامت بزنید.** **الف) اگر در یک مساله به نوشتن تمامی حالت‌ها نیاز بود از راهبرد الگوسازی استفاده می‌کنیم.** **ب) عددهای صحیح مثبت همان عدد های طبیعی اند.** **ج) یک جمله‌ای های $3xy$ و $-yx$ با هم متشابه نیستند.** **د) انتقال یک شکل باعث تغییر جهت شکل می شود.** **هـ) از دو نقطه متمایز بی نهایت خط راست می‌گذرد.**	۱/۲۵
۲	**جملات زیر را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید.** **الف) اگر حاصل تقسیم دو عدد طبیعی، مثبت باشد، حاصل ضرب آن ها ..... است.** **ب) به یک تساوی جبری که به ازای بعضی عددها به تساوی عددی تبدیل می شود ..... می گویند.** **ج) جمع یک عدد طبیعی زوج و یک عدد طبیعی فرد همیشه عددی ..... است.** **د) اگر مجموع دو زاویه ۱۸۰ درجه باشد آن ها با هم ..... هستند.** **هـ) به چندضلعی هایی که همه ضلع‌ها و زاویه‌هایشان با هم برابر باشد، چند ضلعی ..... می‌گویند.**	۱/۲۵
۳	**در هر سوال از بین گزینه ها، گزینه درست را انتخاب کنید.** **الف) کدام یک از چندضلعی های زیر، مقعر(کاو) است؟**  **ب) عبارت جبری متناظر با عبارت کلامی « هفت واحد کمتر از چهار برابر یک عدد» در کدام گزینه آمده است؟** $۴y-۷$ $۷y-۴$ $۴y+۷$ $۷y+۴$ **ج) بزرگترین عدد صحیح منفی کدام است؟** -۲ -۴ -۱ -۳ **د) اگر چهار نقطه روی یک خط بگذاریم چند پاره خط تشکیل میشود؟** ۱۲ ۳ ۶ ۸ **هـ) در عبارت جبری $2z+۳-$ اگر به جای متغیر، مقدار $z=-۴$ را قرار دهیم، حاصل کدام گزینه خواهد بود؟** -۳ ۵ ۱۱ ۳	۲/۵

ادامه سوالات در صفحه بعد

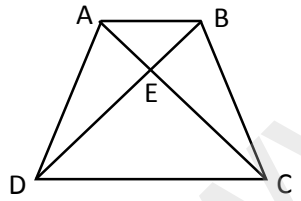
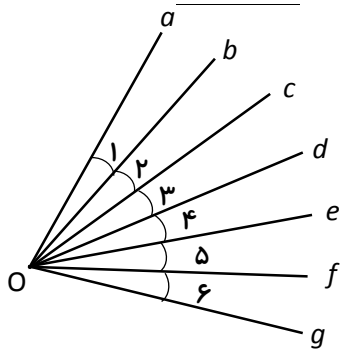
www-kanoon.ir

ردیف	سوالات (صفحه دوم)	بارم
۴	دمای هوای شهر اصفهان در یک روز پاییزی ۴ درجه بالای صفر، دمای هوای دهاقان ۱ درجه زیر صفر و دمای سمیرم ۵ درجه زیر صفر است. الف) دمای هوای شهر دهاقان را با یک عدد صحیح نمایش دهید. ب)سمیرم چند درجه سردتر از اصفهان است؟ (با راه حل)	۰/۲۵ ۰/۵
۵	عبارت زیر را روی محور اعداد صحیح نمایش داده و پاسخ آن را بنویسید. $(+۳) - (+۸) =$ 	۰/۷۵
۶	حاصل هر یک از عبارت های زیر را به‌دست آورید. $((۶ - (-۲)) \div (-۴) =$ $(۸) \div (۴) \times (-۲) =$ $(-۱۲ + ۸) \times ((-۱۲) \div (-۶)) =$	۱/۵
۷	با توجه به شکل‌های مقابل و الگویی که مشاهده می‌کنید :  (۱) (۲) (۳) (۴) الف) شکل n ام از چند مربع تشکیل شده است؟ ب) شکل دهم از چند مربع ساخته شده است؟	۱
۸	عبارت جبری زیر را در نظر بگیرید و به سوالات زیر پاسخ دهید. $-۲(۳x-۴y)+۳(۵x+y) =$ الف) این عبارت را ساده کنید. ب) مقدار عددی این عبارت را به ازای مقدارهای $x=۲$ و $y=-۳$ حساب کنید.	۱ ۰/۵
۹	آشپز یک رستوران ۱۲۰ کیلوگرم برنج خریداری کرد؛ طی ۹ مرتبه آن را پخت و ۳ کیلوگرم هم اضافه آورد. با تشکیل معادله حساب کنید که این آشپز در هر مرتبه چند کیلوگرم برنج پخته است؟	۱

ادامه سوالات در صفحه بعد

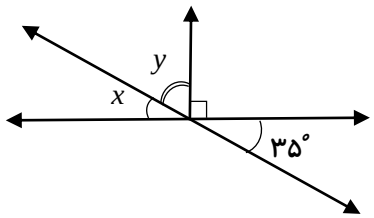
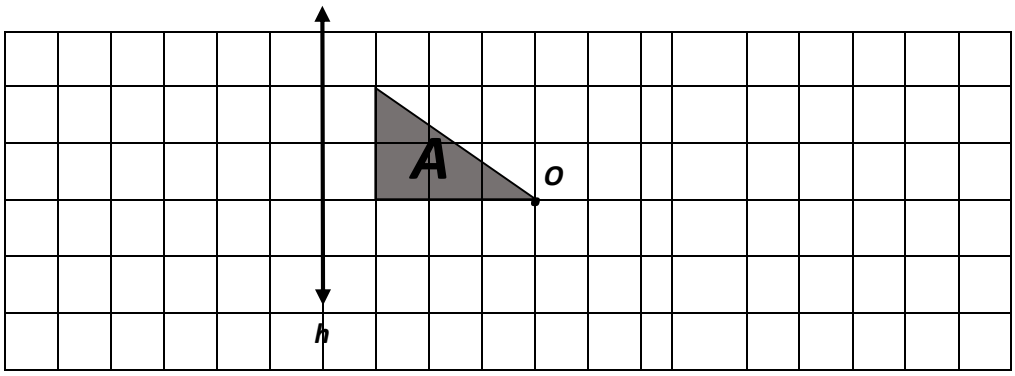
www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی : ..... نام پدر : ..... نام کلاس : هفتم خوارزمی نام دبیر : .....

ردیف	سوالات (صفحه سوم)	بارم
۱۰	اگر یک فرش با طول ۴ و عرض ۳ متر را وسط یک اتاق پهن کنیم، از هر یک از دیوار ها ۱ متر فاصله خواهد داشت. مساحت این اتاق چقدر است؟	۱
۱۱	در یک کارگاه کفاشی روزانه ۷۰۰ جفت کفش تولید می‌شود که ۴۰٪ از آنها مردانه و بقیه آن‌ها زنانه است. اگر سود حاصل از فروش هر جفت کفش مردانه ۱۰۰۰۰ تومان و برای کفش زنانه ۲۰۰۰۰ تومان باشد، کل درآمد این کارگاه در ۱۰ روز چقدر است؟	۱/۵
۱۲	در شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید.  الف) کدام یک از رابطه های زیر در شکل برقرار است؟ $\overline{AE}+\overline{EC}>\overline{AC}$ $\quad$ $\overline{AE}+\overline{EC}=\overline{AC}$ ب) رابطه‌های زیر را با نوشتن نام پاره‌خط مناسب کامل کنید. $\overline{AE}+\overline{EB}>\cdots$ $\quad$ $\overline{AD}+\overline{DC}>\cdots$ $\ldots+\cdots>\overline{DC}$ $\quad$ $\overline{BE}+\cdots=\overline{BD}$	۱/۵
۱۳	در شکل زیر زاویه های $\widehat{O_1}$ و $\widehat{O_2}$ و $\widehat{O_3}$ و $\widehat{O_4}$ و $\widehat{O_5}$ و $\widehat{O_6}$ با هم برابراند. در جای خالی عدد مناسب بنویسید.  $a\widehat{O}f=\cdots\ a\widehat{O}c$ $\quad$ $\widehat{aOd}=\cdots\ \widehat{O_1}$ $f\widehat{O}d=\cdots$ eÔb $\quad$ $\widehat{aOg}=\cdots$ bÔd	۱

ادامه سوالات در صفحه بعد

www-kanoon.ir

ردیف	سوالات (صفحه چهارم)	بارم
۱۴	در شکل زیر اندازه زاویه های x و y را پیدا کنید.  	۱
۱۵	شکل A را در نظر بگیرید. الف) این شکل را نسبت به خط h قرینه کنید و آن را B بنامید. ب) این شکل را نسبت به نقطه O، ۱۸۰ درجه در جهت عقربه های ساعت دوران دهید و آن را C بنامید.  	۱
۱۶	معادله های زیر را حل کنید. $-۳x + ۱ + x = ۲ + ۲x$ $۳y - ۴ = ۶ - ۵y$	۱/۵
❋	امید که نامه ریاضی پاسخ بدهد تو را نیازی	۲۰ جمع بارم :

محل انجام محاسبات.....