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

سؤالات امتحانات داخلی - همدان ناحیه دو دی ماه ۱۴۰۳		
سؤالات امتحان درس : **ریاضی**	تاریخ امتحان: ۱۵/ ۱۰ /۱۴۰۳	
نام و نام خانوادگی :	مدت امتحان : ۸۰ دقیقه	
پایه : **هفتم** کلاس: ۷۰۱ ❑ ۷۰۲❑ ۷۰۳❑	ساعت شروع : ۸ صبح	
نام آموزشگاه : **شاهد شهید فاضلیان**		

ردیف	دانش آموزان عزیز با نام و یاد خدا شروع کنید.	بارم
۱	در عبارات زیر جمله درست را با (√) وجمله نادرست را با علامت (×) مشخص کنید؟ الف) اگر حاصل تقسیم دو عدد صحیح مثبت باشد ضرب آن دو عدد صحیح نیز مثبت است. ب) مراحل حل یک مساله شامل ۸ مرحله است. ج) دو زاویه متقابل به راس با هم برابراند. د) تمام عددهای اول فرد هستند.	۱
۲	جاهای خالی را کامل کنید؟ الف) هر عدد بزرگتر از یک حداقل ..... شمارنده دارد. ب) حاصل جمع دو عدد منفی یک عدد ..... است. ج) چندضلعی  یک چندضلعی ..... است. (مقعر- محدب) د) از دو نقطه ..... خط راست می گذرد.	۱
۳	گزینه ی مناسب را انتخاب کنید؟ الف) کدامیک از راهبرهای حل مساله نیست؟ رسم شکل حل مساله ساده تر فهمیدن مساله الگویابی ب) عبارت کلامی"۳ واحد کمتر از ۸ برابر یک عدد" به صورت جبری کدام است؟ $۳x-۸$ $۸-۳x$ $۸x-۳$ $x-۳$ ج) کدام شکل منتظم است؟ لوزی مربع مستطیل مثلث د) کدامیک از عددهای زیر اول است؟ عدد ۱ عدد ۹ عدد ۲۳ عدد ۳۵	۱
۴	در مدرسه شهید زارعی معلم ریاضی به همراه دانش آموزان فرشی به طول ۱۲ و عرض ۸ متر در نمازخانه پهن کرده اند. آنها وقتی فرش را پهن کردند از هر طرف دیوار نیم متر فاصله داشت حالا شما محیط و مساحت نمازخانه را حساب کنید؟	۱

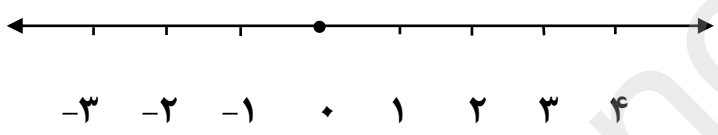
www-kanoon.ir

۵	تمام حالت هایی که ضرب دو عدد طبیعی ۲۴می شود را بنویسید. در کدام حالت حاصل جمع کمترین مقدار است؟	۱

حاصل جمع	حاصل ضرب	عدد دوم	عدد اول

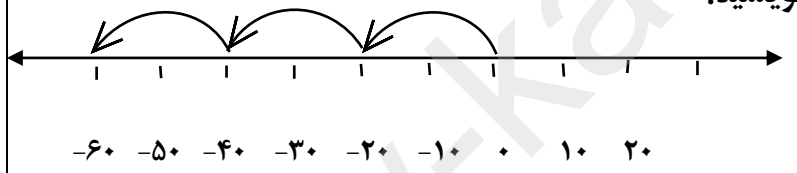
۶	الف) حاصل جمع زیر را با استفاده از محور بدست آورید؟	۱

$(-۳) + (+۴) =$



ب) برای محور مقابل یک ضرب بنویسید؟

$(\quad) \times (\quad) =$

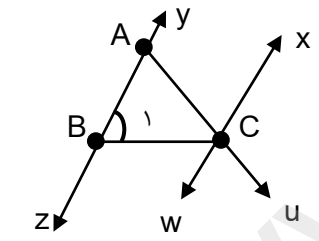
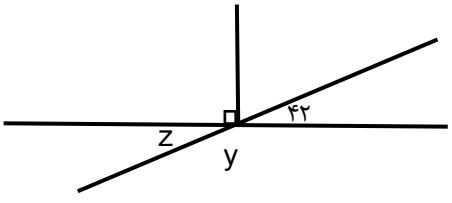


۷	حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید؟	۲

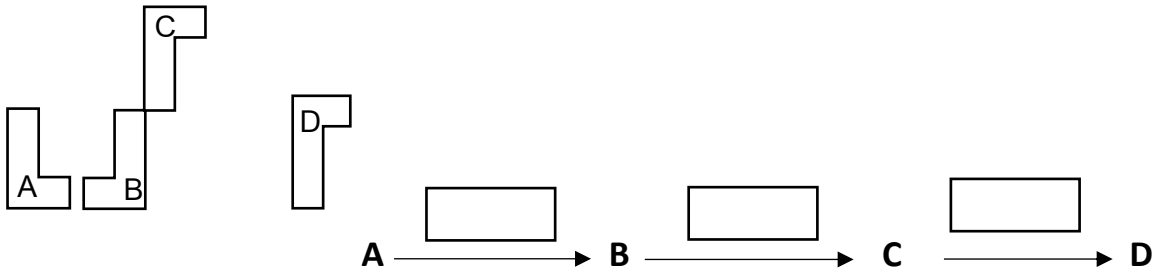
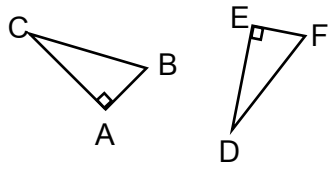
$=(۶+۲-۳-) \times [(-۴) \div ۴۰]$ $\qquad [-۹ - (-۴)] \div (-۵) =$

۸	دمای هوای همدان ۲ درجه زیر صفر است و اردبیل ۴ درجه از همدان سردتر است. الف) دمای هوای اردبیل چند درجه است؟ ب) میانگین دمای این دو شهر چند درجه است؟	۱

www-kanoon-ir

۹	عبارت های جبری زیر را ساده کنید؟ $۴(۲x-۱)-۳x+۷=$ $۳x-۱۲y+۵x+۹y=$	۱/۵
۱۰	الف)علی برای پیدا کردن رمز کیف خود عبارت جبری مقابل را طراحی کرده است مقدار عددی این عبارت جبری به ازای $a=٤$, $z=٣$ برابر رمز کیف است رمز کیف علی چند است؟ $z\,(a.a-۸)\div ۱۲=$ ب) الگوی مقابل تعداد گلبرگ های یک یا چند گل را نشان می دهد جمله n ام را به صورت جبری بنویسید؟ جمله n ام = ...و۱۶و۱۲و ۸ و۴	۱/۵
۱۱	معادله روبرو را حل کنید؟ $۳x-٤=۱x$	۰/۷۵
۱۲	الف) باتوجه به شکل زیر به سوالات پاسخ دهید؟  - نام یک نیم خط: - نام یک پاره خط: - زاویه $\widehat{B_1}$ با سه حرف: ب) پاره خط AF به ۵ قسمت مساوی تقسیم شده است. در جاهای خالی عدد مناسب یا نام پاره خط مناسب را بنویسید؟  $\overline{AE}=\ ...\ \overline{AB}$ (عدد مناسب بنویسید.) $\overline{AF}-\ ...\ =\overline{AC}$ (نام پاره خط مناسب را بنویسید.)	۱/۲۵
۱۳	درشکل مقابل اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید؟ (اندازه های داده شده در شکل فرضی اند.)  $\hat{y}=$ $\hat{z}=$	۱

www-kanoon-ir

۱۴	شکل های مقابل قسمتی از کاشی کاری های روی دیواریک مکان را نشان می دهد با توجه به درس تبدیلات هندسی نوع تبدیل های زیر را مشخص کنید؟ 	۰/۷۵
۱۵	دو مثلث مقابل هم نهشت می باشند هم نهشتی این دو مثلث را به زبان ریاضی نشان دهید؟  اجزای متناظر را مشخص کنید؟ $\widehat{A}$= ..... $\overline{AB}$=.....	۱
۱۶	الف) با نوشتن تمام شمارنده های دو عدد ، ب م م آنها را پیدا کنید؟ $=(۱۸ \text{ و } ۲۰)$ ب) با تجزیه عددها به شمارنده اول ، ب م م آنها را پیدا کنید؟ $=(۴۵ \text{ و } ۳۵)$	۲
۱۷	الف) عدد b پس از تجزیه به شکل زیر درآمده است. شمارنده های اول آن را بنویسید؟ b=۱۵×۳×٤ ب) یک برگ کاغذ مستطیل شکل به طول ۳۰ و عرض ۱۲سانتی متر داریم می خواهیم با کشیدن خطوط این کاغذ رابه صورت مربعی شطرنجی کنیم. ضلع مربع چه عدد هایی می تواند باشد؟	۰/۵ ۰/۷۵
	موفق باشید – داودی	۲۰

www-kanoon-ir