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

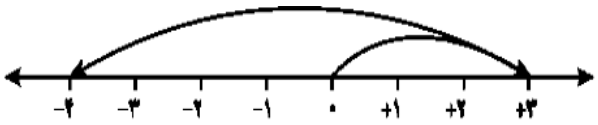
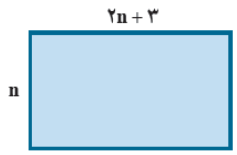
به نام خالق زیبایی‌ها

نام و نام خانوادگی :	وزارت آموزش و پرورش	تاریخ ارزشیابی: ۱۴۰۳/۱۰/۸
کلاس :	اداره کل آموزش و پرورش خوزستان	مدت ارزشیابی: ۹۰ دقیقه
پایه : هفتم	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ایذه	تعداد صفحه: ۳
نام آموزشگاه: حضرت زینب ۱ (س)	امتحان ریاضی نوبت اول	شماره صفحه: یک

ردیف	**استفاده از ماشین حساب در این آزمون مجاز نیست.**	بارم
	سوالات	
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. الف) عدد $-(-(-\mathbf{5}))$ با عدد $-(+\mathbf{5})$ برابر است. ب) جمع هر عدد با قرینه‌اش برابر صفر است. ج) عبارت جبری $\mathbf{2}a+b$ را می‌توان ساده کرد. د) اگر شکلی را انتقال دهیم اندازه و جهت شکل تغییر نمی‌کند.	۱
۲	در هر سوال گزینه صحیح را مشخص کنید. الف) کدام گزینه یک عدد صحیح را نشان می‌دهد؟ ۱) -۵/۷ ۲) ۷۲۳ ۳) $\frac{-\mathbf{2}}{\mathbf{3}}$ ۴) ۹/۸ ب) گسترده‌ی عددی $(-\mathbf{7})+(-\mathbf{300})+(-\mathbf{7000})$ است، آن عدد کدام است؟ ۱) -۷۰۳۷ ۲) -۷۳۰۷ ۳) -۷۳۷۰ ۴) -۷۳۳۷ ج) کدام گزینه با جمله‌ی جبری $\mathbf{7}ax$ متشابه است؟ ۱) $\mathbf{7}x$ ۲) $\mathbf{7}a$ ۳) $\frac{-ax}{\mathbf{2}}$ ۴) $a+x$ د) از دو نقطه چند خط راست می‌گذرد؟ ۱) یک خط ۲) ۲ خط ۳) بیشمار خط ۴) ۴ خط	۱
۳	جای خالی را با عدد یا نماد مناسب کامل کنید. الف) علامت حاصلضرب دو عدد صحیح، مثبت شده است علامت حاصل تقسیم این دو عدد ..... است. ب) اگر روی یک خط ۹ نقطه قرار دهیم آنگاه تعداد نیم‌خط ها ..... است. ج) ضریب عددی $-\mathbf{3}xy$ برابر . . . . . است. د) مثلث متساوی‌الساقینی با دو زاویه راست، وجود..... . (دارد – ندارد)	۱
۴	باغچه‌ای به شکل مستطیل با طول و عرض ۸ و ۴ متر داریم اگر دور تا دور باغچه را به فاصله ۱ متر نرده بکشیم به چند متر نرده نیاز داریم؟(راهبرد رسم شکل)  	۱

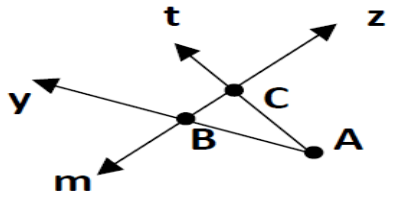
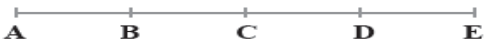
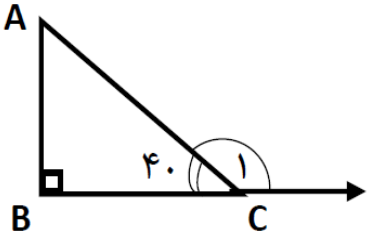
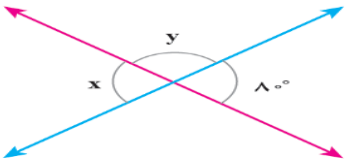
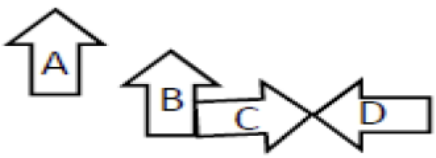
ادامه سوالات در صفحه دوم

www-kanoon.ir

۵	در یک مزرعه ۲۰ گاو و گوسفند وجود دارد اگر مجموع پاهای آنها ۶۴ باشد چند گاو و چند گوسفند در این مزرعه وجود دارد؟ (راهبرد حدس و آزمایش)	۱
۶	همه حالت‌هایی که ضرب دو عدد طبیعی ۲۴ می‌شود را بنویسید. در کدام حالت حاصل جمع کمترین مقدار است؟ (راهبرد الگوسازی)	۱
۷	الف) جمع متناظر با حرکت‌های زیر را بنویسید.  ( ) + ( ) = ( ) ب) با توجه به تعریف دایره های سیاه (−۱) و سفید (+۱) و با رسم آنها، حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $-۶+۷=$ ج) اعداد عبارت مقابل را تقریب زده و حاصل را به صورت تقریبی بدست آورید.(تقریب کمتر از ۱۰۰) $-۴۸۹+۲۳۶\simeq$	۰/۷۵ ۰/۷۵ ۰/۷۵
۸	الف) در جای خالی عدد مناسب قرار دهید. $-۸+\square=۳$ $(-۹)\times\square=۲۷$ ب) حاصل عبارت روبه‌رو را بدست آورید. $(-۹\div۳)\times(-۴+۲)=$	۰/۵ ۰/۷۵
۹	در یک صبح زمستانی دمای هوای اهواز ۱۱ درجه بالای صفر و هوای ایذه ۸ درجه سردتر بود. دمای هوای ایذه را حساب کنید.	۰/۷۵
۱۰	ابتدا عدد بعدی الگوی زیر را نوشته سپس جمله n ام الگو را بدست آورید. جمله nام : ..... ۵و۷و۹و۱۱ و $\square$ و ...	۰/۷۵
۱۱	الف) عبارت کلامی زیر را بصورت جبری بنویسید. ده واحد بیشتر از یک عدد ب) یک عبارت جبری برای پیدا کردن مساحت مستطیل مقابل بنویسید. 	۰/۵ ۰/۵

www-kanoon-ir

ادامه سوالات در صفحه سوم

۱۲	عبارت داده شده را ساده کنید. $۳(۴a-b)-۶a+۳b=$	۱
۱۳	الف) مقدار عددی عبارت مقابل را به ازای $a=-۵$ و $b=۷$ بدست آورید. $(a-b)+۱۳=$ ب) آیا $x=-۳$ جواب معادله $x.x-۳x=۰$ است؟ چرا؟	۱ ۰/۵
۱۴	معادلات داده شده را حل کنید. $۵x-۱۰=-۳۵$ $۴x-۸=۲x$	۱/۵
۱۵	برای مسئله زیر فقط یک معادله بنویسید. حل لازم نیست. آوین برای خرید ۸ مداد ۴۰۰۰۰ تومان به فروشنده داد و ۸۰۰۰ تومان پس گرفت قیمت هر مداد چند تومان است؟	۰/۵
۱۶	با توجه به شکل پاسخ دهید. الف) نام یک خط بنویسید. ب) یک پاره خط بنویسید. ج) یک نیم خط بنویسید. 	۰/۷۵
۱۷	اگر پاره خط های AB ، BC ، CD و DE با هم برابر باشند تساوی را با نوشتن عدد یا پاره خط مناسب کامل کنید.  $\overline{AE}=$ ــــ $\overline{BE}$ $\overline{CE}=$ ــــ $\overline{AE}$ $\overline{AC}-$ ــــ $=\overline{AB}$ $\overline{AB}+\overline{BC}=$ ــــ	۱
۱۸	اندازه زاویه های x و y را در شکل‌های زیر پیدا کنید.  $\hat{C_1}=$ .... $\hat{A}=$ .... 	۰/۵ ۰/۵
۱۹	نوع تبدیل (انتقال ،تقارن، دوران) را روی فلش بنویسید.  A ⟶ B ⟶ C ⟶ D	۰/۷۵