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

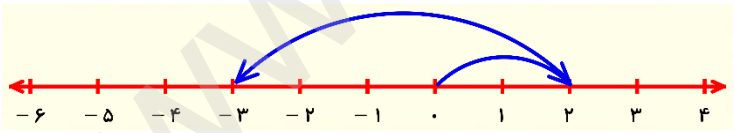
www.kanoon.ir

بسمه تعالی

نام ونام خانوادگی :	اداره کل آموزش وپرورش استان هرمزگان اداره آموزش وپرورش شهرستان قشم دبیرستان نمونه دولتی حضرت خدیجه (س)			نوبت امتحانی دی ماه
نام پدر:				
نام دبیر:زهرا رِئیسی				آزمون درس: ریاضی هفتم
تعداد صفحات : ۴	شماره صفحه : ۱	ساعت شروع امتحان: ۸صبح	مدت زمان امتحان : ۱۰۰ دقیقه	تاریخ امتحان :۱۴۰۳/۱۰/۱۵

ردیف	سؤالات	بارم
۱	**درستی یا نادرستی هریک از عبارت‌های زیر را مشخص کنید.** **الف) الف) حاصل تقسیم دو عدد صحیح هم علامت، عددی مثبت است.** درست ☐ نادرست ☐ **ب) کوچکترین عدد صحیح منفی، عدد (۱-) است.** درست ☐ نادرست ☐ **ج) از دو نقطه، بی شمار خط راست می گذرد.** درست ☐ نادرست ☐ **د) با پاره خط های ۲و۳و۶ سانتی متری نمی توان یک مثلث رسم کرد.** درست ☐ نادرست ☐	۱
۲	**در جای خالی عدد یا عبارت مناسب بنویسید.** **الف) حاصل جمع ۲۰ عدد که دو به دو با هم قرینه هستند برابر..... است.** **ب) محیط مثلث متساوی الاضلاعی به ضلع m به صورت جبری برابر با ..... است.** **ج) پدر نرگس و نادیامقداری پول به آنها داد که پولشان متمم یکدیگر است. اگر پول نرگس ۴۰ تومان باشد پول نادیا ..... است..** **د) چند ضلعی هایی که حداقل یک زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه داشته باشد ..... نامیده می شوند.**	۱
۳	**در هر سوال گزینه صحیح را مشخص کنید.** **الف) کدام گزینه عبارت جبری" پنج واحد بیشتر از سه برابر عددی " را نشان می دهد؟** ۱) ☐۵ a +۳ ۲) ☐ ۳ a-۵ ۳) ☐ ۵ a-۳ ۴) ☐ ۳ a+۵ **ب) اگر روی یک خط ۲۰ نقطه انتخاب کنیم چند نیم خط ایجاد می شود ؟** ۱) ☐۱۰ ۲) ☐۲۰ ۳) ☐۴۰ ۴) ☐ ۸۰ ج) تعداد اعداد صحیح بین ۳- و ۳+ چندتاست؟ ۱) ☐ ۴ تا ۲) ☐۵تا ۳) ☐ ۶ تا ۴) ☐ ۷ تا **د) هزینه ی ثابت کرایه ی نوعی دوچرخه در پارک زیتون قشم ۵۰۰۰۰ تومان و هزینه ی استفاده به ازای هرساعت ۱۵۰۰۰ تومان است. هزینه ی کرایه ی دوچرخه برای t ساعت چقدر است؟** ۱) ☐۵۱۵۰۰ t ۲) ☐ ۵۰۰۰۰+ ۱۵۰۰۰ ۳) ☐ ۵۰۰۰۰ t+۱۵۰۰۰ ۴) ☐۵۱۵۰۰+ t	۱
۴	هر یک از عبارات سمت راست را به یک عبارت درست از سمت چپ وصل کنید. (یک مورد اضافه است)	۱

www-kanoon.ir

		(ب)	(الف)	
		۳ b+۴ a ○ ۵ ○ $\frac{۱}{۳}$ ○ ۳۲ ○ $\frac{-۱}{۳}$ ○	**۱- جمله ی نهم الگوی ۴n-۴.** ۲- ضریب عدد جمله ی a $\frac{-۱}{۳}$ می باشد. ۳- ساده شده عبارت a + b ۲- a ۳+ b ۵ است. ۴- جواب معادله ی x =۱۵ ۳می باشد.	
۵	**۱۸ دستگاه موتورسیکلت و خودرو در یک نمایشگاه قرار دارند. اگر تعداد کل چرخ های آن ها ۵۸ عدد باشد، چند موتورسیکلت و چند خودرو در این نمایشگاه وجود دارد؟(راهبرد حدس و آزمایش)**			**1**
۶	**شهرداری جزیره قشم قصد دارد در تکمیل پارک زیتون از همکاری دانش آموزان استفاده کند، اگر دورتادور حوض مستطیلی شکل به ابعاد ۴ و ۳ متر، از لبهٔ حوض به فاصله ۲ متر را چمن کاری کنند، چند متر مربع چمن کاشته می شود؟(رسم شکل)**			**۱**
۷	**الف)گسترده ی عدد ۳۷۸-رابنویسید.** **ب)برای محور زیر یک جمع بنویسید.**  			**۱/۲۵**
۸	**حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.** الف) $(-۲۰ + ۱۳) \times (-۱۵ \div ۳) =$ ب)(-۲۳) - (-۴۵)= ج) -۱۴ +۲۱- ۷			**۰/۷۵** **۰/۵** **۰/۷۵**

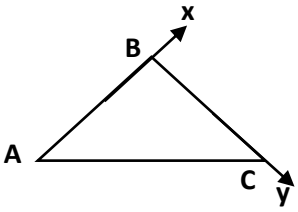
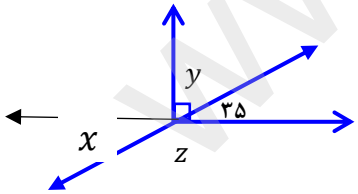
www-kanoon.ir

بسمه تعالی

نام ونام خانوادگی :	اداره کل آموزش وپرورش استان هرمزگان اداره آموزش وپرورش شهرستان قشم دبیرستان نمونه دولتی حضرت خدیجه (س)			نوبت امتحانی دی ماه
نام پدر:				
نام دبیر:زهرا رِئیسی				آزمون درس: ریاضی هفتم
تعداد صفحات : ۴	شماره صفحه : ۱	ساعت شروع امتحان: ۸صبح	مدت زمان امتحان : ۱۰۰ دقیقه	تاریخ امتحان :۱۴۰۳/۱۰/۱۵

۹	**عددی را ۵ برابر کرده و سپس ۳ واحد از آن کم می کنیم ،حاصل ۳۲ شده است عدد مورد نظر چند است ؟(فقط <u>معادله را بنویسیدنیازی به حل آن نیست.</u>)**	۰/۷۵
۱۰	**یک عدد بعدی و جمله ی n ام الگوی زیر را بنویسید.** **= جمله ی n ام ۳،۱۰،۱۷،۲۴،....**	۰/۵
۱۱	**سارا برای رایانه خود برنامه ای نوشته که اگر هر عددی را به آن بدهد، ابتدا آن را قرینه و سپس در پنج ضرب کرده و در آخر با ۱۲ جمع می کند. اگر عدد ۲ را به برنامه بدهد، حاصل چه عددی خواهد بود؟**	۰/۷۵
۱۲	**عبارت های جبری زیر را ساده کنید.** $۲(۳a-۵b)-۳(۲a-b)=$ $-۱۵x+۸y=$	۱/۲۵
۱۳	الف) مساحت مستطیل مقابل را با استفاده از عبارت جبری بدست آورید. $۶a$ $۵b$ ب) مقدار عددی عبارت جبری را به ازای مقادیر داده شده بدست آورید. x | 1 | -۲ $۲x-4$ |	۱/۵
۱۴	**الف) مدیر مدرسه قصد دارد در جشن روز دانش آموز برای دانش آموزان کلاس هفتم کادو تهیه کند. اگر تعداد دانش آموزان کلاس ۳۰ نفر باشد، مدیر مدرسه برای خرید خودکار برای هر نفر، مبلغ ۸۰۰۰۰ تومان به فروشنده بدهد و ۵۰۰۰ تومان پس بگیرد. قیمت هر خودکار چند تومان می باشد؟**	۰/۷۵

www-kanoon-ir

	ب) معادله ی مقابل را حل کنید . .	۱
۱۵	پاره خط AE به ۴ قسمت مساوی تقسیم شده است. تساویهای زیر را کامل کنید.  $\overline{CE}$ =.....$\overline{AC}$ $\overline{AB}$ =.....$\overline{AD}$ $\overline{AE} - \overline{AC}$ =..... $\overline{BD} + \overline{DE}$ =..... ب) نام یک پاره خط و نام یک نیم خط را بنویسید.  	۱/۵
۱۶	دمای هوای کرمانشاه ۱۴ درجه بالای صفر و دمای هوای ارومیه ۸ درجه سردتر از کرمانشاه است. الف) دمای هوای ارومیه را بدست آورید. ب) میانگین هوای ارومیه و کرمانشاه چند درجه است؟	۱
۱۷	در شکل های زیر چند ضلعی های محدب و مقعر را مشخص کنید .  	۱
۱۸	اندازهٔ زاویه های z و y و x را به دست آورید.  y =..... x =.....	۰/۷۵
	تعدادی دانش آموز می خواهند روی تعدادی نیمکت بنشینند. اگر روی هر نیمکت ۳ نفر بنشینند، ۴ دانش آموز بدون نیمکت می مانند. اگر روی هر نیمکت۵ نفر بنشینند،۲ نیمکت خالی می ماند. چند دانش آموز و چند نیمکت داریم ؟ «سوال امتیازی»	
	ریاضیات روح راصفا می بخشد وذهن را برای درک حقیقت آماده می کند . افلاطون	۲۰ جمع نمرات

www.kanoon.ir

بسمه تعالی

نام ونام خانوادگی :	اداره کل آموزش وپرورش استان هرمزگان اداره آموزش وپرورش شهرستان قشم دبیرستان نمونه دولتی حضرت خدیجه (س)			نوبت امتحانی دی ماه
نام پدر:				
نام دبیر:زهرا رِئیسی				آزمون درس: ریاضی هفتم
تعداد صفحات : ۴	شماره صفحه : ۱	ساعت شروع امتحان: ۸صبح	مدت زمان امتحان : ۱۰۰ دقیقه	تاریخ امتحان :۱۴۰۳/۱۰/۱۵

www-kanoon-ir

بسمه تعالی

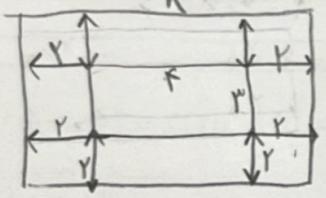
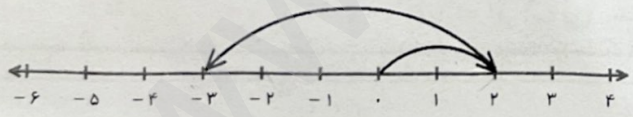
نام ونام خانوادگی :	اداره کل آموزش وپرورش استان هرمزگان اداره آموزش وپرورش شهرستان قشم دبیرستان نمونه دولتی حضرت خدیجه (س)	نوبت امتحانی دی ماه
نام پدر:		
نام دبیر:زهرا رئیسی		آزمون درس: ریاضی هفتم
تعداد صفحات : ۴ / شماره صفحه : ۱	ساعت شروع امتحان: ۸صبح / مدت زمان امتحان : ۱۰۰ دقیقه	تاریخ امتحان :۱۴۰۳/۱۰/۱۵

ردیف	سؤالات	بارم
۱	**درستی یا نادرستی هریک از عبارت‌های زیر را مشخص کنید.** الف) حاصل تقسیم دو عدد صحیح هم علامت، عددی مثبت است. ☑ درست ☐ نادرست ب) کوچکترین عدد صحیح منفی، عدد (۱-) است. ☐ درست ☑ نادرست ج) از دو نقطه، بی شمار خط راست می گذرد. ☐ درست ☑ نادرست د) با پاره خط های ۲و۳و۶ سانتی متری نمی توان یک مثلث رسم کرد. ☐ درست ☑ نادرست	۱
۲	**در جای خالی عدد یا عبارت مناسب بنویسید.** الف) حاصل جمع ۲۰ عدد که دو به دو با هم قرینه هستند برابر..... است. ب) محیط مثلث متساوی الاضلاعی به ضلع m به صورت جبری برابر با ..... است. ج) پدر نرگس و نادیامقداری پول به آنها داد که پولشان متمم یکدیگر است. اگر پول نرگس ۴۰ تومان باشد پول نادیا ..... است.. د) چند ضلعی هایی که حداقل یک زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه داشته باشد ..... نامیده می شوند.	۱
۳	**در هر سوال گزینه صحیح را مشخص کنید.** الف) کدام گزینه عبارت جبری " پنج واحد بیشتر از سه برابر عددی " را نشان می دهد؟ ۱) ☐ ۵ $a+3$ ۲) ☐ ۳ $a-5$ ۳) ☐ ۵ $a-3$ ۴) ☑ ۳ $a+5$ ب) اگر روی یک خط ۲۰ نقطه انتخاب کنیم چند نیم خط ایجاد می شود ؟ ۱) ☐ ۱۰ ۲) ☐ ۲۰ ۳) ☑ ۴۰ ۴) ☐ ۸۰ ج) تعداد اعداد صحیح بین ۳- و ۳+ چندتاست؟ ۱) ☐ ۴ تا ۲) ☐ ۵تا ۳) ☐ ۶ تا ۴) ☐ ۷ تا د) هزینه ی ثابت کرایه ی نوعی دوچرخه در پارک زیتون قشم ۵۰۰۰۰ تومان و هزینه ی استفاده به ازای هرساعت ۱۵۰۰۰ تومان است. هزینه ی کرایه ی دوچرخه برای t ساعت چقدر است؟ ۱) ☐ ۵۱۵۰۰ t ۲) ☐ ۵۰۰۰۰ + ۱۵۰۰۰ ۳) ☑ ۵۰۰۰۰ t+۱۵۰۰۰ ۴) ☐ ۵۱۵۰۰+ t	۱
۴	هر یک از عبارات سمت راست را به یک عبارت درست از سمت چپ وصل کنید. (یک مورد اضافه است)	۱

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

	(الف)	(ب)
	۱- جمله ی نهم الگوی $4n-4$. $۴\times۹=۳۶-۴=۳۲$ ۲- ضریب عدد جمله ی a $\frac{-۱}{۳}$ می باشد. ۳- ساده شده عبارت $a+b-۲a+۳b+۵$ است. ۴- جواب معادله ی $x=۱۵$ ۳ می باشد. $\frac{۳x}{۳}=\frac{۱۵}{۳}$ $x=۵$	$۳b+۴a$ ۵ $-\frac{۱}{۳}$ ۳۲ $\frac{-۱}{۳}$

۵	۱۸ دستگاه موتورسیکلت و خودرو در یک نمایشگاه قرار دارند. اگر تعداد کل چرخ های آن ها ۵۸ عدد باشد، چند موتورسیکلت و چند خودرو در این نمایشگاه وجود دارد؟(راهبرد حدس و آزمایش) ۷ تا دوچرخه ۱۱ تا ماشین در پارکینگ وجود دارد.	۱
۶	شهرداری جزیره قشم قصد دارد در تکمیل پارک زیتون از همکاری دانش آموزان استفاده کند، اگر دورتادور حوض مستطیلی شکل به ابعاد ۴ و ۳ متر، از لبهٔ حوض به فاصله ۲ متر را چمن کاری کنند، چند متر مربع چمن کاشته می شود؟(رسم شکل)  $(۸+۷)\times۲=۳۰$	۱
۷	الف)گسترده ی عدد ۳۷۸-رابنویسید. $-۳۷۸=-۳۰۰-۷۰-۸$ ب)برای محور زیر یک جمع بنویسید.  $(+۲)+(-۵)=-۳$	۱/۲۵
۸	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. الف) $(-۲۰+۱۳)\times(-۱۵\div۳)=-۷\times-۵=+۳۵$ ب) $(-۲۳)(-(-۴۵))=-۲۳+۴۵=+۲۲$ ج) $-۱۴+۲۱-۷=-۲۱+۲۱=۰$	۰/۷۵ ۰/۵ ۰/۷۵

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

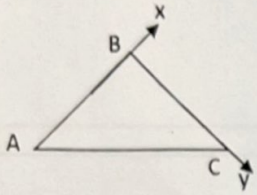
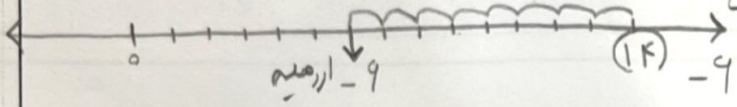
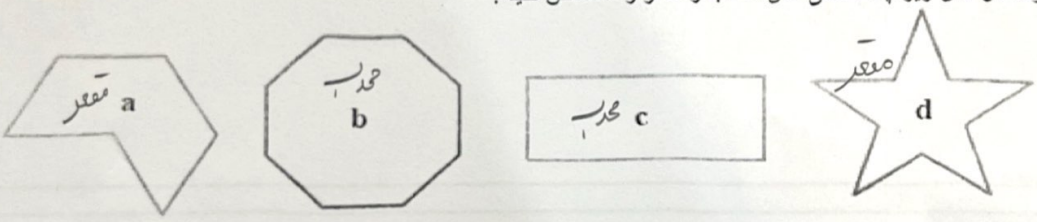
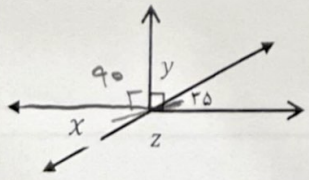
بسمه تعالی

نام ونام خانوادگی :	اداره کل آموزش وپرورش استان هرمزگان اداره آموزش وپرورش شهرستان قشم دبیرستان نمونه دولتی حضرت خدیجه (س)			نوبت امتحانی دی ماه
نام پدر:				
نام دبیر:زهرا رئیسی				آزمون درس: ریاضی هفتم
تعداد صفحات : ۴	شماره صفحه : ۱	ساعت شروع امتحان: ۸صبح	مدت زمان امتحان : ۱۰۰ دقیقه	تاریخ امتحان :۱۴۰۳/۱۰/۱۵

۹	عددی را ۵ برابر کرده و سپس ۳ واحد از آن کم می کنیم ،حاصل ۳۲ شده است عدد مورد نظر چند است ؟(فقط معادله را بنویسیدنیازی به حل آن نیست.)	۰/۷۵
۱۰	یک عدد بعدی و جمله ی n ام الگوی زیر را بنویسید. ۳،۱۰،۱۷،۲۴،.... جمله ی n ام = $7n-4$	۰/۵
۱۱	سارا برای رایانه خود برنامه ای نوشته که اگر هر عددی را به آن بدهد، ابتدا آن را قرینه و سپس در پنج ضرب کرده و در آخر با ۱۲ جمع می کند. اگر عدد ۲ را به برنامه بدهد، حاصل چه عددی خواهد بود؟	۰/۷۵
۱۲	عبارت های جبری زیر را ساده کنید $2(3a-5b)-3(2a-b)=$	۱/۲۵
۱۳	الف) مساحت مستطیل مقابل را با استفاده از عبارت جبری بدست آورید. ۶ a ۵ b ب) مقدار عددی عبارت جبری را به ازای مقادیر داده شده بدست آورید. x | 1 | -۲ $2x-4$ | $2\times(+1)-4=2-4=-2$ | $2\times-2=-4-4=-8$	۱/۵
۱۴	الف) مدیر مدرسه قصد دارد در جشن روز دانش آموز برای دانش آموزان کلاس هفتم کادو تهیه کند. اگر تعداد دانش آموزان کلاس ۳۰ نفر باشد، مدیر مدرسه برای خرید خودکار برای هر نفر، مبلغ ۸۰،۰۰۰ تومان به فروشنده بدهد و ۵۰۰۰ تومان پس بگیرد. قیمت هر خودکار چند تومان می باشد؟	۰/۷۵

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۱	ب) معادله ی مقابل را حل کنید. $۹x - ۳ = ۵x + ۲۲$	
۱/۵	۱۵ پاره خط AE به ۴ قسمت مساوی تقسیم شده است. تساویهای زیر را کامل کنید.	
	A B C D E	$\overline{CE} = \ldots \overline{AC}$ $\quad \overline{AB} = \ldots \overline{AD}$ $\quad \overline{AE} - \overline{AC} = \ldots$ $\quad \overline{BD} + \overline{DE} = \ldots$
	ب) نام یک پاره خط و نام یک نیم خط را بنویسید.	
۱	۱۶ دمای هوای کرمانشاه ۱۴ درجه بالای صفر و دمای هوای ارومیه ۸ درجه سردتر از کرمانشاه است.	
	الف) دمای هوای ارومیه را بدست آورید.	
	ب) میانگین هوای ارومیه و کرمانشاه چند درجه است؟	
۱	۱۷ در شکل های زیر چند ضلعی های محدب و مقعر را مشخص کنید.	
۰/۷۵	۱۸ اندازهٔ زاویه های z و y و x را به دست آورید.	
	تعدادی دانش آموز می خواهند روی تعدادی نیمکت بنشینند. اگر روی هر نیمکت ۳ نفر بنشینند، ۴ دانش آموز بدون نیمکت می مانند. اگر روی هر نیمکت ۵ نفر بنشینند، ۲ نیمکت خالی می ماند. چند دانش آموز و چند نیمکت داریم ؟ «سوال امتیازی»	
۲۰	ریاضیات روح را صفا می بخشد وذهن را برای درک حقیقت آماده می کند. افلاطون	جمع نمرات