باسمه تعالی

نام :	اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل.	نوبت امتحانی: اول
نام خانوادگی :	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	پایه : هفتم
شماره صندلی:.....	اداره آموزش و پرورش شهرستان اردبیل	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۰۲
نام درس: ریاضی		مدت امتحان : ۸۵
	دبیرستان دوره اول ارشاد۲	شماره صفحه: .....

نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	تجدید	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:
تاریخ و امضا:	نمره به حروف:	نظر	تاریخ و امضا:	نمره به حروف:

ردیف	پیامبر اکرم(ص): « نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را انجام دهی که در آشکارا انجام می دهی»	بارم

۱ **جمله های درست و نادرست را مشخص کنید.** — بارم: ۱

* عدد یک عدد اول است درست ☐ نادرست☐

*از دو نقطه فقط یک خط راست می گذرد . درست☐ نادرست☐

*جملات $2abc$ وcba با هم متشابه اند. درست☐ نادرست☐

*اگر ضرب دو عدد صحیح صفر شود، حداقل یکی از آنها صفر است . درست☐ نادرست☐

۲ **جمله های زیر را کامل کنید .** — بارم: ۱

الف- جمع هر عدد با قرینه اش برابر .....می شود .

ب-حاصلضرب عددی مثبت در عددی منفی یک عدد ..... می شود.

ج- تنها عدد زوجی که عدد اول است عدد ..... می‌باشد.

ه- مجموع دو زاویه متمم ..... درجه است .

۳ **گزینه ی صحیح را انتخاب کنید .** — بارم: ۲

*مکمل زاویه ۳۰درجه کدام است ؟

الف) ۱۵۰ ب) ۱۸۰ ج) ۹۰ د) ۶۰

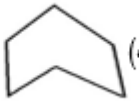
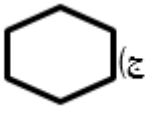
*جمله‌ی n ام الگوی عددی ... ,۲,۴,۶ کدام است؟

الف) $2n$ ☐ ب) $n+2$ ☐ ج) $2n-1$ ☐ د) $2n+1$ ☐

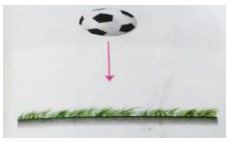
*عبارت کلامی دو تا بیشتر از ۳ برابر یک عدد به صورت جبری کدام گزینه است؟

الف) ۲-۳x ☐ ب) ۲+۳x ☐ ج) ۳-۲x ☐ د) ۳+۲x ☐

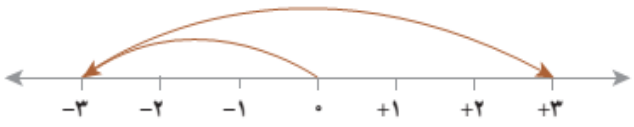
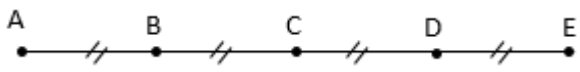
* کدام چندضلعی مقعر است؟

الف)  ب)  ج)  د) 

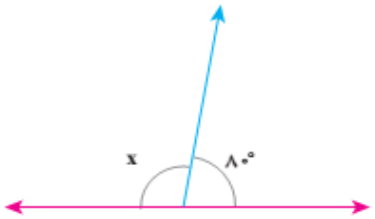
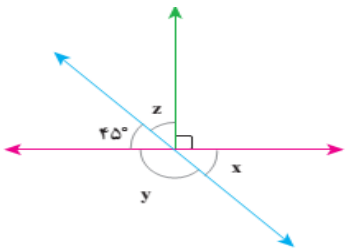
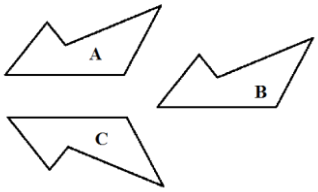
۴ **توپی از ارتفاع ۱۸ متری سطح زمین رها می‌شود. پس از زمین خوردن نصف ارتفاع قبلی خود بالا می‌آید. این توپ از لحظه‌ی رها شدن تا سومین مرتبه‌ای که به زمین می‌خورد، چند متر حرکت کرده است؟** — بارم: ۱/۵



www-kanoon-ir

۵	**برای حرکت زیر یک جمع بنویسید.**  ( ) + ( ) = ( )	۰/۷۵
۶	**حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.** الف) ۲۵ + ۱۰ = ب) $-۱۲-\left(-۸\right)=$ ج) $\left(\left(-۹\right)\div\left(+۳\right)\right)\times ۲=$ د) (−۲۵)÷(+۵)=	۲
۷	**عبارت های جبری زیر را ساده کنید** الف) $۷a+۶a-۲a+۶b-۲b=$ ب) ۴x + x =	۱
۸	**مقدار عددی عبارت جبری را به ازای x= ۲ به دست آورید** $\frac{۴x-۱}{۱+۲x}=$	۰/۷۵
۹	**معادله های زیر را حل کنید.** **الف)** $۲x-۴=x$ **ب)** $۳x+۱=۱۰$	۱/۵
۱۰	**جاهای خالی را با عدد یا پاره‌خط مناسب کامل کنید.**  $\overline{AB}+\overline{BC}=.....$ $\overline{AE}=.....\overline{AB}$	۱

www-kanoon-ir

۱۱	**در شکل های زیر اندازه زاویه های خواسته شده را بدست آورید.**   	۱/۵
۱۲	**در هر مورد چه تبدیلی انجام شده است؟ (انتقال، تقارن ، دوران).**  الف) A به B تبدیل شده است..... ب) A به C تبدیل شده است.....	۰/۵
۱۳	**دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۳۶و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد.** حاصل جمع | عدد اول | عدد دوم	۱/۵
۱۴	**شمارنده های اعداد زیرا مشخص کرده و دور عدد اول خط بکشید** شمارنده‌های عدد ۱۸: شمارنده‌های عدد ۲۳:	۲
۱۵	**شمارنده های اول عددهای زیر را با رسم نمودار درختی پیدا کنید** ۳۶ ۴۵	۱/۵
۱۶	**دمای هوای تبریز ۲ درجه زیر صفر است . اردبیل ۸ درجه از تبریز سردتر است.دمای هوای شهر اردبیل چند درجه است؟**	./۵