

	زمان آزمون: دقیقه	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش	سؤالات درس:
	پایه تحصیلی:		نام و نام خانوادگی:
	تاریخ امتحان:		نام آموزگار:
			نام آموزگاه:

۱. جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید.

الف) نمودار..... معمولاً برای نمایش موضوعاتی استفاده میشود که در آنها تغییرات داده ها اهمیت دارد.

ب) نسبت محیط دایره به قطر آن تقریباً است. به این عدد، عدد..... می گویند.

پ) به نقطه ای که شکل را حول آن می چرخانیم..... آن شکل می گویند.

ت) هر دو نسبت مساوی یک..... را تشکیل میدهند.
۲. درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید.

الف) مجموع زوایای داخلی یک مثلث ۱۸۰ درجه می باشد.	درست نادرست
ب) میانگین چند داده را متوسط آن داده ها نیز می گویند.	درست نادرست
پ) کسری که صورت آن بزرگتر از مخرج آن باشد کسر کوچکتر از واحد می نامند.	درست نادرست
ت) به یک سانتی متر مکعب؛ یک لیتر می گویند.	درست نادرست
۳. پاسخ صحیح را علامت بزنید.

الف) ۱۲ تا ۱۰۰ تایی و ۱۰ تا ۱۰۰۰ تایی میشود.

۱۱۱۰۰ ۱۱۲۰۰۰ ۱۱۲۰۰ ۱۱۳۰۰

ب) نیم لیتر برابر است با

۵۰۰ سانتی متر مکعب	۵۰۰۰ سانتی متر مکعب	۵۰ سانتی متر مکعب	۵ سانتی متر مکعب
--------------------	---------------------	-------------------	------------------

پ) برای نمایش داده ها می توان از چه چیزی استفاده کرد.

نمودار ستونی جدول داده ها نمودار تصویری همه موارد
۴. پنج عدد بنویسید که میانگین آنها ۱۲ باشد.
۵. الف) طول و عرض و ارتفاع یک جعبه دستمال کاغذی ۲۰ و ۱۱ و ۵ سانتی متر است. حجم آن چقدر است؟

ب) در یک جعبه بزرگ با اندازه های ۴۰ و ۲۲ و ۲۰ سانتی متر چند جعبه ی دستمال کاغذی می توانیم جا دهیم.
۶. اگر قطر دایره ای ۲۰ سانتی متر باشد محیط آن چقدر است.

۷. اگر قطر بزرگ لوزی ۳ و قطر کوچک آن ۱ باشد.مساحت آن را بدست آورید.

۸. عدد $\frac{3}{159}$ را با حروف بنویسید

بین کدام دو عدد صحیح است.

به کدام عدد نزدیک تر است

گسترده ی این عدد را بنویسید.

۹. قطرهای یک متوازی الاضلاع ۴ و ۶ سانتی متر است. آن را رسم کنید.

۱۰. نسبت اندازه های دو زاویه ۳ به ۵ است. اگر اختلاف این دو زاویه ۱۰ درجه باشد. اندازه ی هر زاویه را پیدا کنید.

۱۱. اگر $\frac{60}{100}$ از یک محلول آب باشد در ۲۵ لیتر از این محلول چند لیتر آب وجود دارد.

۱۲. اگر ۷متر پارچه را میان چهار نفر تقسیم کنیم به هر نفر چه مقدار پارچه میرسد.

۱۳. جرم یک هندوانه ۵ کیلوگرم و ۵۰۰ گرم است. جرم یک هندوانه ی دیگر ۴ کیلوگرم و ۷۰۰ گرم است. جرم این دو هندوانه روی هم چقدر است.

۱۴. زنگ اول مدرسه در ساعت ۷:۴۵ دقیقه صبح شروع میشود اگر یک زنگ ۵۰ دقیقه باشد زنگ تفریح اول در چه ساعتی می خورد.