

"به نام خداوند مهربان"



دبستان آزاده

آزمون ریاضی اردیبهشت ۱۴۰۰

نام و نام خانوادگی:

۱	<p>درست یا نادرست بودن عبارتهای زیر را مشخص کنید. (الف) مکمل یک زاویه ی ۷۵ درجه زاویه ای ۱۵ درجه می باشد. (ب) تقریب به روش گرد کردن پاسخ رابه مقدار واقعی نزدیک تر می کند. (ج) در هر مربع نسبت اندازه ی ضلع به مساحت برابر ۱ به ۴ می باشد. (د) در متوازی الاضلاع، زاویه های مجاور مکمل اند.</p>												
۲	<p>کلمه یا عدد مناسب را انتخاب کنید. (الف) گرد شده ی عدد ۳/۹۹۹ با تقریب کم تر از ۰/۱ برابر می باشد. (۳/۹۹-۴) (ب) در پرتاب تاس احتمال ۶ آمدن برابر است. $(\frac{1}{6} - \frac{3}{6})$ (ج) خطی که از وسط پاره خط بگذرد و بر آن عمود رسم شود است. (نیمساز - عمود منصف) (د) ۷۴۰ کیلوگرم برابر است با تن. (۰/۷۴ - ۰/۰۷۴)</p>												
۳	<p>از میان گزینه های داده شده پاسخ صحیح را انتخاب کنید. (الف) یک استوانه از بالا به چه شکلی دیده می شود؟ مربع بیضی دایره دایره درون مربع (ب) اگر ابعاد مکعبی را ۳ برابر کنیم حجم آن چند برابر می شود؟ ۳ ۶ ۹ ۲۷ (ج) "قاعده ضرب در ارتفاع تقسیم بردو" دستور محاسبه ی مساحت کدام شکل است؟ متوازی الاضلاع مثلث دوزنقه لوزی (د) محیط دایره ای به قطر ۱۰ سانتی متر برابر است با ۶۲/۸ سانتی متر ۳۱۴ سانتی متر ۳۱/۴ سانتی متر ۷۸/۵ سانتی متر</p>												
۵	<p>حاصل عملیات رابه دست آورید. (الف) $10 - \frac{1}{3} \times (\frac{4}{6} + 2 \frac{2}{5}) =$ (ب) $42 \div 6 - 2 \times 1 =$</p>												
۶	<p>پدر سامان مغازه دار است. او کالایی را با ۲۵ درصد تخفیف به قیمت ۳۰۰۰۰ تومان خریده است. (الف) قیمت اولیه کالا چند تومان بوده است؟ (ب) اگر به قیمت اولیه ی کالا ۱۰ درصد سود اضافه کند مبلغ نهایی بدون تخفیف برای فروش چقدر است؟</p>												
۷	<p>جدول روبرو را کامل کنید.</p> <table border="1" data-bbox="209 1951 1273 2101"> <thead> <tr> <th>تقریب کمتر از ۰/۱</th> <th>تقریب کمتر از ۱۰۰</th> <th>روش تقریب</th> <th>عدد</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>قطع کردن</td> <td>۵۴۶۷/۸۱</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>گرد کردن</td> <td>۸۹۱/۹۹</td> </tr> </tbody> </table>	تقریب کمتر از ۰/۱	تقریب کمتر از ۱۰۰	روش تقریب	عدد			قطع کردن	۵۴۶۷/۸۱			گرد کردن	۸۹۱/۹۹
تقریب کمتر از ۰/۱	تقریب کمتر از ۱۰۰	روش تقریب	عدد										
		قطع کردن	۵۴۶۷/۸۱										
		گرد کردن	۸۹۱/۹۹										

۸ اگر نسبت دوزاویه ی متمم ۲ به ۳ باشد حساب کنید هر کدام از زاویه ها چند درجه است؟

۸

۹ نمودار دایره ای جدول مقابل را رسم کنید.

۹

رنگ	سفید	آبی	سبز	قرمز
مقدار	۱۰	۳	۵	۲
درصد				

۱۰ به سوالات زیر پاسخ دهید.
الف) ۳ دسی متر مکعب چند میلی متر مکعب است؟

۱۰

ب) ۱۶۵۰ سانتی متر مکعب چند لیتر است؟

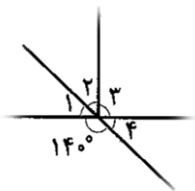
۱۱ مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.

۱۱



۱۲ در شکل زیر، زاویه های ۱ و ۲ متمم اند. اندازه ی زاویه های خواسته شده را بنویسید.

۱۲



$$۱ = \quad ۲ = \quad ۳ = \quad ۴ =$$

"موفق باشید"