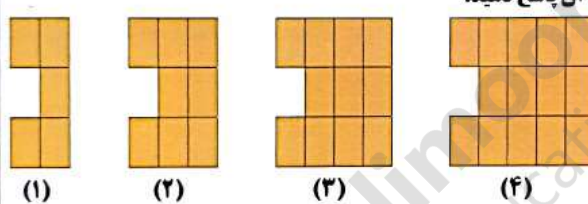




مدت امتحان : ۸۰	ساعت شروع : ۱۱ صبح روز شنبه	سئوالات ماده درسی ریاضی پایه ششم
گروه :	تاریخ امتحان : ۱۴۰۰ / ۰۲ / ۲۵	سال ششم ابتدایی
توجه: ورقه هایی که با دست خط خود دانش آموز نوشته نشود، اصلاح نخواهد شد.		دبستان پسرانه فرهنگیان شهید جهانی میندوآب در نوبت دوم سال ۱۴۰۰

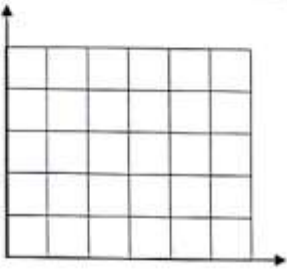
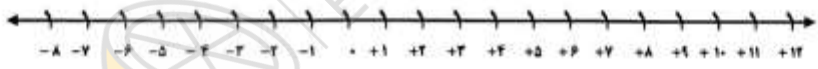
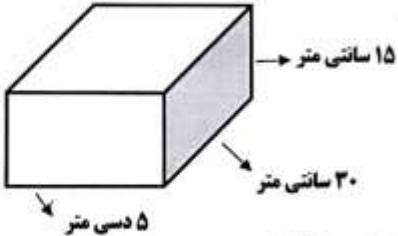
نام و نام خانوادگی ..... نام کلاس ..... نام آموزگار ..... نام آموزشگاه .....

ردیف	سئوالات	توصیف
۱	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف- کدامیک از واحدهای زیر برای اندازه گیری حجم کلاس درس مناسب تر است. ۱) دسی متر مکعب <input type="checkbox"/> ۲) متر مکعب <input type="checkbox"/> ۳) سانتی متر مکعب <input type="checkbox"/> ۴) سانتی متر مکعب <input type="checkbox"/> ب- اگر ۱۲ ظهر را مبدأ در نظر بگیریم ۸ ساعت قبل از ظهر با تعیین جهت های مثبت و منفی؛ یعنی: ۱) $-۴$ <input type="checkbox"/> ۲) $+۴$ <input type="checkbox"/> ۳) $-۸$ <input type="checkbox"/> ۴) $+۸$ <input type="checkbox"/> ج- به هر دو زاویه که مجموع آن ها ..... درجه باشد، دو زاویه متمم می گویند. ۱) $۳۶۰$ <input type="checkbox"/> ۲) $۱۸۰$ <input type="checkbox"/> ۳) $۹۰$ <input type="checkbox"/> ۴) $۴۵$ <input type="checkbox"/> د- وقتی شکلی را حول یک نقطه به اندازه ی $۱۸۰$ درجه یا کمتر، در جهت عقربه های ساعت می چرخانیم و شکل روی خودش می افتد می گوئیم شکل، ..... دارد. ۱) تقارن عمودی <input type="checkbox"/> ۲) تقارن افقی <input type="checkbox"/> ۳) تقارن چهار قسمتی <input type="checkbox"/> ۴) تقارن چرخشی <input type="checkbox"/>	خ خ ق ق ن
۲	با توجه به شکل ها به سئوالات مربوط به آن پاسخ دهید.  الف) رابطه بین تعداد مستطیل ها و شماره ی شکل ها را بنویسید. ب) در شکل شماره ۱۱۵ چند مستطیل خواهیم داشت؟	خ خ ق ق ن
۳	کسرهای زیر را تا جایی که امکان دارد ساده کنید. $\frac{۱۵ \times ۳۹ \times ۴۲}{۲۶ \times ۲۸ \times ۴۵}$	ع ع ق ق ن
۴	عددهای اعشاری زیر را به صورت گسترده بنویسید. $\frac{۸}{۲۸۹} =$ $\frac{۵}{۳۶۴} =$	ع ع ق ق ن
۵	پاسخ $\frac{۱}{۳} \times \frac{۱}{۷}$ را با کمک مساحت به دست آورید. $\frac{۱}{۷} \times \frac{۱}{۳} =$	خ خ ق ق ن

خ خ ق ق ن ن	۶ تقسیم های زیر را تا یک رقم اعشار در خارج قسمت به دست آورید و در تقسیم سمت راست، خارج قسمت و باقی مانده را انتقال دهید.  $\begin{array}{r} 39/7 \quad   \quad 9 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 57/32 \quad   \quad 2/8 \\ \hline \end{array}$
خ خ ق ق ن ن	۷ در شکل زیر اندازه ی زاویه ی مورد نظر را که با علامت «؟» مشخص شده پیدا کنید. (محاسبات لازم را انجام دهید.)  
خ خ ق ق ن ن	۸ حاصل عبارت های زیر را به دست آورید و سپس حاصل را با تقریب های خواسته شده محاسبه کنید.  گرد با تقریب کمتر از ۱ $12 / 4 \times (4/4 - 9/3) =$  قطع با تقریب کمتر از ۱۰ $9 + 3/2 \times (8 \times 4 \div 1/1) =$
خ خ ق ق ن ن	۹ نسبت پول امین به امید ۶ به ۵ است. اگر مجموع پول آنها ۱۲۱۰۰۰ تومان باشد، سهم پول امین و امید را با استفاده از جدول تناسب و نسبت های مساوی حساب کنید.
خ خ ق ق ن ن	۱۰ مساحت قسمت های رنگی را به دست آورید. (شعاع دایره کوچک ۴ و قطر دایره بزرگ ۱۶ است).  
خ خ ق ق ن ن	۱۱ عبارت زیر را ابتدا به صورت تقسیم بنویسید و سپس پاسخ را به دست آورید. (از راهبرد زیر مسأله استفاده شود)  $\frac{6 + \frac{2}{4}}{\frac{5}{3} - 1\frac{1}{3}} =$ = محاسبه صورت (الف)  = محاسبه مخرج (ب)  = تقسیم صورت بر مخرج (ج)

سئالات ماده درسی ریاضی پایه ششم	ساعت شروع : ۱۱ صبح روز شنبه	مدت امتحان : ۸۰ دقیقه
سال ششم ابتدایی	تاریخ امتحان : ۱۴۰۰/۰۲/ ۲۵	گروه :
دستمان پسرانه فرهنگیان شهید جهانی میاندوآب در نوبت دوم سال ۱۴۰۰		

نام و نام خانوادگی ..... نام کلاسی ..... نام آموزگار ..... نام آموزنگاه .....

ردیف	سئالات	توصیف
۱۲	<p>با توجه به صفحه مختصات روبه رو که مربوط به یک چهار ضلعی می باشد؛</p>  <p>الف) مختصات نقاط <math>(\frac{1}{1}) = \text{الف}</math> و <math>(\frac{1}{5}) = \text{ب}</math> را به دست آورید.                      ب) نقاط <math>(\frac{5}{1}) = \text{د}</math>، <math>(\frac{5}{5}) = \text{ج}</math> را پیدا کنید.                      ج) نقاط را به ترتیب به هم وصل کنید تا چهار ضلعی به دست آید و سپس مساحت آن را پیدا کنید.</p>	<p>خ خ ق ق ن ن</p>
۱۳	<p>دمای هوای سردخانه ای را از <math>+12</math> به <math>-7</math> رسانده ایم. در این صورت اختلاف دمای اولیه با دمای فعلی چند درجه بوده است؟ (محاسبات مربوط به آن را در روی محور نشان دهید)</p> 	<p>خ خ ق ق ن ن</p>
۱۴	<p>حجم مکعب زیر را به دست آورید.</p>  <p>موفق و پیروز باشید</p>	<p>خ خ ق ق ن ن</p>