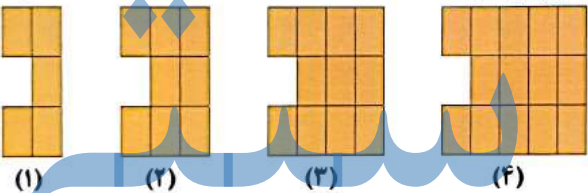


مدت امتحان : ۸۰	ساعت شروع : ۱۱ صبح روز شنبه	سئوالات ماده درسی ریاضی پایه ششم
گروه :	تاریخ امتحان : ۱۴۰۰ / ۰۲ / ۲۵	سال ششم ابتدایی
توجه: ورقه هایی که با دست خط خود دانش آموز نوشته نشود، اصلاح نخواهد شد.		دبستان پسرانه فرهنگیان شهید جهانی میندوآب در نوبت دوم سال ۱۴۰۰

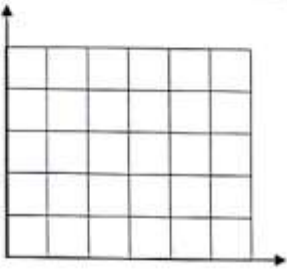
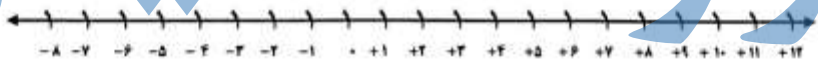
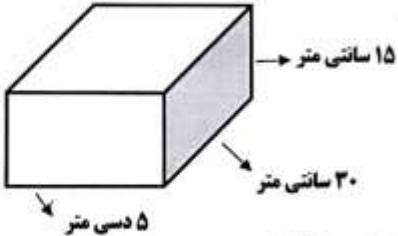
نام و نام خانوادگی نام کلاس نام آموزگار نام آموزشگاه

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 به کمک مساحت به دست آورید. $\frac{۱}{۷} \times \frac{۱}{۳} =$	خ خ ق ق ن

خ خ ق ق ن ن	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. $\begin{array}{r} 39/7 \quad \quad 9 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 57/32 \quad \quad 2/8 \\ \hline \end{array}$	۶
خ خ ق ق ن ن	در شکل زیر اندازه ی زاویه ی مورد نظر را که با علامت «؟» مشخص شده پیدا کنید. (محاسبات لازم را انجام دهید.) 	۷
خ خ ق ق ن ن	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید و سپس حاصل را با تقریب های خواسته شده محاسبه کنید. $12 / 4 \times (4/4 - 9/3) =$ <p style="text-align: right;">گرد با تقریب کمتر از ۱</p> $9 + 3/2 \times (8 \times 4 \div 1/1) =$ <p style="text-align: right;">قطع با تقریب کمتر از ۱۰</p>	۸
خ خ ق ق ن ن	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.	۹
خ خ ق ق ن ن	مساحت قسمت های رنگی را به دست آورید. (شعاع دایره کوچک ۴ و قطر دایره بزرگ ۱۶ است). 	۱۰
خ خ ق ق ن ن	عبارت زیر را ابتدا به صورت تقسیم بنویسید و سپس پاسخ را به دست آورید. (از راهبرد زیر مسأله استفاده شود) $\frac{6 + \frac{2}{4}}{\frac{2}{3} - 1\frac{1}{3}} =$ الف) = محاسبه صورت (الف) ب) = محاسبه مخرج (ب) ج) = تقسیم صورت بر مخرج (ج)	۱۱

سئوالات 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 آموزشگاه

ردیف	سئوالات	توصیف
۱۲	<p>با توجه به صفحه مختصات روبه رو که مربوط به یک چهار ضلعی می باشد؛</p>  <p>الف) مختصات نقاط $(\frac{1}{1}) =$ الف و $(\frac{1}{5}) =$ ب را به دست آورید. ب) نقاط $(\frac{5}{5}) =$ د ، $(\frac{5}{2}) =$ ج 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</p>
۱۳	<p>دمای هوای سردخانه ای را از $+۱۲$ به -۷ 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</p>
۱۴	<p>حجم مکعب زیر را به دست آورید.</p>  <p>موفق و پیروز باشید</p>	<p>خ خ ق ق ن</p>