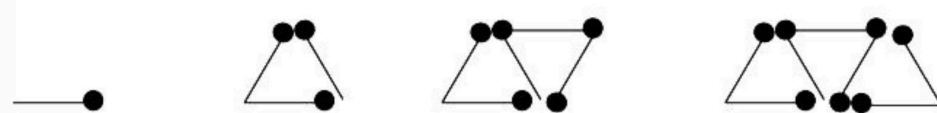

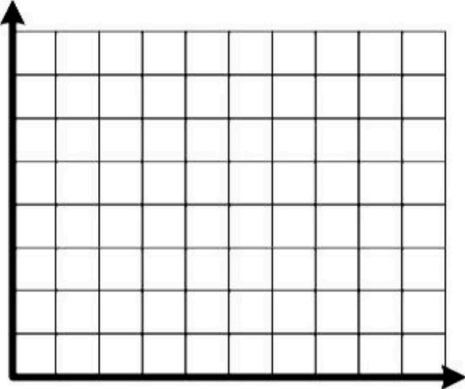
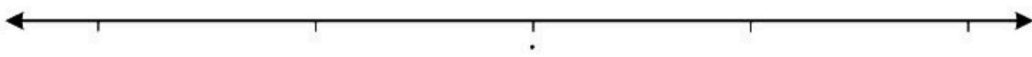
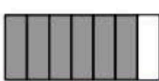


امتحان درس ریاضی پایه ششم

عملکرد	شرح سوالات	ردیف
	<p>جاهای خالی را با انتخاب کلمه یا عدد مناسب پر کنید.</p> <p>(۱) عدد هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیر است. (۵۰۵ - ۶۰۰)</p> <p>(۲) اگر مجموع دو زاویه ۱۸۰ درجه باشد آن دو زاویه را می گویند. (متمم - مکمل)</p> <p>(۳) گرد شده‌ی عدد ۳۹/۲۵ با تقریب کم تر از ۰/۱ می شود (۳۹/۳ - ۳۹/۲)</p>	الف
	<p>درست و نادرست بودن عبارتها را با * مشخص کنید.</p> <p>(۴) واحد مناسب برای طول و عرض تخته‌ی کلاس، میلی متر است.</p> <p>(۵) کوچکترین مضرب مشترک ۱۰ و ۱۵، عدد ۳۰ است.</p> <p>(۶) اگر مقسوم و مقسوم‌علیه تقسیمی را در ۱۰ ضرب کنیم خارج‌قسمت تغییر می کند.</p>	ب
	<p>گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.</p> <p>(۷) ساده‌ترین پاسخ عبارت مقابل کدام است؟</p> <p>$\frac{48}{72} \div \frac{65}{27} = \square$</p> <p>(الف) $\frac{3}{4}$ <input type="checkbox"/> (ب) $\frac{9}{38}$ <input type="checkbox"/> (ج) $\frac{18}{56}$ <input type="checkbox"/> (د) $\frac{113}{18}$ <input type="checkbox"/></p> <p>(۸) حاصل عبارت روبه‌رو کدام است؟</p> <p>$2/2 + 4 \times 1/5 = \square$</p> <p>(الف) $9/3$ <input type="checkbox"/> (ب) $3/9$ <input type="checkbox"/> (ج) $8/2$ <input type="checkbox"/> (د) $6/7$ <input type="checkbox"/></p> <p>(۹) کدام شکل مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد؟</p> <p>(الف) متوازی‌الاضلاع <input type="checkbox"/> (ب) مستطیل <input type="checkbox"/> (ج) دوزنقه <input type="checkbox"/> (د) لوزی <input type="checkbox"/></p> <p>(۱۰) کدام گزینه از بقیه کوچک‌تر است؟</p> <p>(الف) $13/071$ <input type="checkbox"/> (ب) $13/701$ <input type="checkbox"/> (ج) $1/3701$ <input type="checkbox"/> (د) $13/107$ <input type="checkbox"/></p>	پ
	<p>به سوالات زیر با راه حل تشریحی پاسخ دهید.</p>	ت
	<p>(۱۱) با توجه به الگوی زیر شکل پنجم را رسم کنید.</p> <p>(۱۲) شکل دهم با چند چوب کبریت ساخته می شود؟</p>	

امتحان درس ریاضی پایه ششم

عملکرد	شرح سوالات	ردیف
	<p>حاصل عبارت زیر را به دست آورید.</p> <p>الف) $(\frac{1}{73} + \frac{2}{5}) \times \frac{0}{5} =$</p> <p>ب) $\frac{2\frac{1}{5} - 1\frac{1}{3}}{2\frac{1}{5} + 1\frac{1}{3}} =$</p>	۱۳
	<p>تقسیم مقابل را تا دو رقم اعشاری در خارج قسمت ادامه دهید و باقی مانده را مشخص کنید.</p> <p>$18/3 \overline{) 1/7}$</p>	۱۴
	<p>علی یک بار $\frac{1}{3}$ پولش بار دیگر $\frac{1}{4}$ آن را خرج کرد و ۱۲۰۰ تومان برایش باقی مانده. کل پول او چه قدر بوده است؟</p>	۱۵
	<p>نسبت پولی علی به پول محمد $\frac{2}{5}$ به $\frac{3}{5}$ است. اگر مجموع پول آن‌ها ۱۸۰۰ تومان باشد، پولی علی چقدر است؟</p>	۱۶
	<p>۵۲ درصد از دانش‌آموزان یک کلاس ۳۰ نفره در امتحان ریاضی نمره‌ی قبولی گرفته‌اند یعنی چند نفر؟</p>	۱۷
	<p>حجم شکل مقابل را محاسبه کنید.</p>  <p>۱۰ سانتی‌متر عرض ۲۰ سانتی‌متر ارتفاع ۵ سانتی‌متر عمق</p>	۱۸
	<p>نقاط $A = \begin{bmatrix} 2 \\ 5 \end{bmatrix}$، $B = \begin{bmatrix} 1 \\ 5 \end{bmatrix}$ و $M = \begin{bmatrix} 2 \\ 1 \end{bmatrix}$، رأس‌های یک مثلث هستند.</p> <p>الف) این نقاط را در صفحه‌ی مختصات پیدا کنید و شکل آن را رسم کنید.</p> <p>ب) مساحت مثلث را به دست آورید.</p> 	۱۹

ردیف	شرح سوالات	عملکرد																
۱	همه اعداد از صفر کوچک تر هستند.																	
۲	روی محور زیر اعداد -۱ و $\frac{۳}{۲}$ را نشان بده. 																	
۳	تقسیم مربوط به شکل زیر را بنویس. 																	
۴	علامت $>$ $=$ $<$ بنویس. -۹ <input type="checkbox"/> -۲ ۵۰% <input type="checkbox"/> $\frac{۱}{۲}$ $\frac{۱۵}{۴}$ <input type="checkbox"/> $\frac{۳}{۴}$ $۰/۰۲۵$ <input type="checkbox"/> $۰/۲۵$																	
۵	جدول زیر را کامل کن. <table border="1" data-bbox="351 1131 1228 1400"> <thead> <tr> <th>عدد</th> <th>با تقریب کمتر از</th> <th>قطع کردن</th> <th>گرد کردن</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۴۹۵۷</td> <td>۱۰۰</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>۷۱۶۸۵</td> <td></td> <td>۷</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>۰/۰۱</td> <td></td> <td>۰/۷۴</td> </tr> </tbody> </table>	عدد	با تقریب کمتر از	قطع کردن	گرد کردن	۴۹۵۷	۱۰۰			۷۱۶۸۵		۷			۰/۰۱		۰/۷۴	
عدد	با تقریب کمتر از	قطع کردن	گرد کردن															
۴۹۵۷	۱۰۰																	
۷۱۶۸۵		۷																
	۰/۰۱		۰/۷۴															
۶	حاصل عبارت‌های زیر را از هر راهی که دوست داری به دست بیاور. $۱۷/۶ - (۴ \times ۲ / ۵) \div ۲ =$ $۳ - \frac{۲}{۳} =$ $۴ \frac{۱}{۲} \times ۱ \frac{۱}{۳} =$																	
۷	تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت انجام بده و باقی مانده اصلی را مشخص کن. $۹/۷۲ \overline{) ۴/۲}$																	
۸	عدد چهاررقمی بر ۲ و ۳ و ۵ بخش پذیر است.																	
۹	زهره می گوید: عدد ۳۲۱ بر ۲ بخش پذیر است، چون جمع ارقامش ۶ می شود. آیا جمله زهره درست است؟ توضیح بده.																	
۱۰	الگوی روبه‌رو را ادامه بده. $۲ - ۱۰ - ۱۸ - \dots - \dots - \dots$ صدمین عدد الگو چند است؟																	

امتحان درس ریاضی پایه ششم

ردیف	شرح سوالات	عملکرد												
۱۱	محسن در هفته اول ماه مبارک رمضان $\frac{1}{4}$ قرآن خودش را خواند و در هفته دوم ماه مبارک رمضان $\frac{1}{3}$ باقی مانده قرآن را خواند. اگر محسن در هفته بعد $\frac{3}{4}$ باقی مانده قرآن را بخواند، ۷۵ صفحه از قرآنش باقی می ماند. قرآن محسن چند صفحه داشت؟ (کشیدن شکل الزامی است).													
۱۲	با توجه به شکل مقابل جاهای خالی را کامل کن. کسر عدد اعشاری درصد													
۱۳	مثال بنویس: - برای افزایش بالای ۱۰۰٪: - احتمال کمتر از نصف:													
۱۴	محمد مهدی کتاب (سلام بر ابراهیم) که مربوط به زندگانی شهید ابراهیم هادی بود را با ۲۰٪ تخفیف ۶۴۰۰ تومان خرید. قیمت روی جلد این کتاب مفید چند تومان بوده است؟													
۱۵	در کارخانه رنگ سازی برای تولید رنگ فیروزه ای رنگ های سفید، آبی و زرد را به نسبت $\frac{6}{5}$ ، ۵ و $\frac{1}{5}$ مخلوط می کنند. برای تولید ۳۹ کیلوگرم رنگ فیروزه ای، به چند کیلوگرم از این رنگ ها نیاز می باشد؟													
۱۶	جدول زیر را با توجه به اندازه های واقعی کامل کن.													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>مثال واقعی</th> <th>حجم جعبه دستمال کاغذی</th> <th>جرم خودم</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>اندازه</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>واحد اندازه گیری</td> <td>متر مربع</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	مثال واقعی	حجم جعبه دستمال کاغذی	جرم خودم	اندازه			واحد اندازه گیری	متر مربع					
مثال واقعی	حجم جعبه دستمال کاغذی	جرم خودم												
اندازه														
واحد اندازه گیری	متر مربع													
۱۷	کامل کن. ۲۸۹ متر کیلومتر ۰/۰۷۸ متر مربع دسی متر مربع	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>متر مکعب</td> <td>۱</td> <td></td> </tr> <tr> <td>لیتر</td> <td></td> <td>۵۶۰۰</td> </tr> <tr> <td>سانتی متر</td> <td>۱</td> <td>۹/۷۸</td> </tr> <tr> <td>میلی متر</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	متر مکعب	۱		لیتر		۵۶۰۰	سانتی متر	۱	۹/۷۸	میلی متر		
متر مکعب	۱													
لیتر		۵۶۰۰												
سانتی متر	۱	۹/۷۸												
میلی متر														