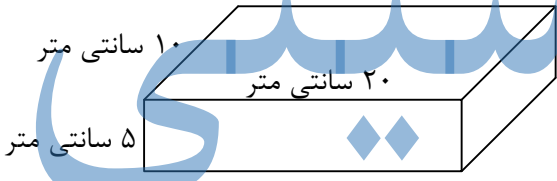
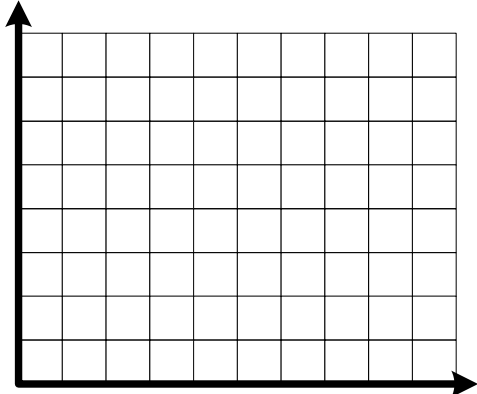


امتحان درس ریاضی پایه ششم

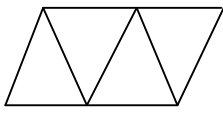
عملکرد	شرح سؤالات	ردیف
	<p>جاهای خالی را با انتخاب کلمه یا عدد مناسب پر کنید.</p> <p>(۱) عدد هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیر است. (۵۰۵ - ۶۰۰)</p> <p>(۲) اگر مجموع دو زاویه ۱۸۰ درجه باشد آن دو زاویه را می گویند. (متمم - مکمل)</p> <p>(۳) گرد شده‌ی عدد $\frac{39}{25}$ با تقریب کم تر از $\frac{1}{10}$ می شود ($\frac{39}{3} - \frac{39}{2}$)</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 مقسوم علیه تقسیمی را در ۱۰ ضرب کنیم خارج قسمت 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) $\frac{3}{4}$ (ب) $\frac{9}{38}$ (ج) $\frac{18}{56}$ (د) $\frac{113}{18}$</p> <p>(۸) حاصل عبارت روبه‌رو کدام است؟</p> <p>$2/2 + 4 \times 1/5 = \square$</p> <p>(الف) $9/3$ (ب) $3/9$ (ج) $8/2$ (د) $6/7$</p> <p>(۹) کدام شکل مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد؟</p> <p>(الف) متوازی‌الاضلاع (ب) مستطیل (ج) دوزنقه (د) لوزی</p> <p>(۱۰) کدام گزینه از بقیه کوچکتر است؟</p> <p>(الف) $13/071$ (ب) $13/701$ (ج) $1/3701$ (د) $13/107$</p>	پ
	<p>به سؤالات 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 سؤالات	ردیف
	<p>حاصل عبارت زیر را به دست آورید.</p> <p>الف) $(1/73 + 2/5) \times 0/5 =$</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>۲۰ سانتی متر ۱۰ سانتی متر ۵ سانتی متر</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

امتحان درس ریاضی پایه ششم

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
------	------------	--------

ردیف	پاسخنامه	عملکرد												
الف	(۱) ۶۰۰	(۲) مکمل (۳) ۳۹/۳												
ب	(۴) نادرست	(۵) درست (۶) نادرست												
پ	(۷) گزینه ب) $\frac{9}{28}$ (۹) گزینه الف) متوازی الاضلاع	(۸) گزینه ج) $\frac{1}{2}$ (۱۰) گزینه الف) $\frac{13}{1071}$												
ت		<table border="1"> <tr> <td>شماره شکل</td> <td>۱</td> <td>۲</td> <td>۳</td> <td>۴</td> <td>۵</td> </tr> <tr> <td>تعداد چوب کبریت ها</td> <td>۱</td> <td>۳</td> <td>۵</td> <td>۷</td> <td>۹</td> </tr> </table> <p>$19 = (1 \times 2) - 1 = 19$ (شماره شکل $2 \times$) الگو</p>	شماره شکل	۱	۲	۳	۴	۵	تعداد چوب کبریت ها	۱	۳	۵	۷	۹
شماره شکل	۱	۲	۳	۴	۵									
تعداد چوب کبریت ها	۱	۳	۵	۷	۹									
۱۳	الف) $\frac{2}{115}$	ب) $\frac{13}{53}$												
۱۴	خارج قسمت $10/76$	باقی مانده $0/08$												
۱۵	$1200 \times 6 = 7200$	<table border="1"> <tr> <td>×</td> <td>۰</td> <td>۰</td> </tr> <tr> <td>×</td> <td>۰</td> <td>۱۲۰۰</td> </tr> </table>	×	۰	۰	×	۰	۱۲۰۰						
×	۰	۰												
×	۰	۱۲۰۰												
۱۶	یا هر روشی که دانش آموز را به پاسخ درست هدایت کند.	<table border="1"> <tr> <td>۲</td> <td>علی</td> <td>۷۲۰</td> </tr> <tr> <td>۳</td> <td>محمد</td> <td>۱۰۸۰</td> </tr> <tr> <td>۵</td> <td>مجموع</td> <td>۱۸۰۰</td> </tr> </table>	۲	علی	۷۲۰	۳	محمد	۱۰۸۰	۵	مجموع	۱۸۰۰			
۲	علی	۷۲۰												
۳	محمد	۱۰۸۰												
۵	مجموع	۱۸۰۰												
۱۷	نفر $\frac{51}{6} = \frac{52}{100}$													
۱۸	$(20 \times 10) \times 5 = 10000$													
۱۹	سانتی متر مربع $\frac{1 \times 4}{2} = 2$	