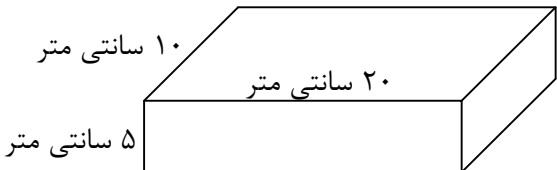


امتحان درس ریاضی پایه ششم

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
الف	جاهای خالی را با انتخاب کلمه یا عدد مناسب پر کنید. (۱) عدد هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیر است. (۵۰۵ - ۶۰۰) (۲) اگر مجموع دو زاویه ۱۸۰ درجه باشد آن دو زاویه را می گویند. (متمم - مکمل) (۳) گرد شده ی عدد $\frac{39}{25}$ با تقریب کم تر از $\frac{1}{10}$ می شود ($\frac{39}{2} - \frac{39}{3}$)	
ب	درست و نادرست بودن عبارت ها را با * مشخص کنید. (۴) واحد مناسب برای طول و عرض تخته ی کلاس، میلی متر است. (۵) کوچک ترین مضرب مشترک ۱۰ و ۱۵، عدد ۳۰ است. (۶) اگر مقسوم و مقسوم علیه تقسیمی را در ۱۰ ضرب کنیم خارج قسمت تغییر می کند.	☐ درست ☐ نادرست ☐ درست ☐ نادرست ☐ درست ☐ نادرست
پ	گزینه ی صحیح را مشخص کنید. (۷) ساده ترین پاسخ عبارت مقابل کدام است؟ (الف) $\frac{3}{4}$ ☐ (ب) $\frac{9}{38}$ ☐ (ج) $\frac{18}{56}$ ☐ (د) $\frac{113}{18}$ ☐ (۸) حاصل عبارت روبه رو کدام است؟ (الف) $\frac{9}{3}$ ☐ (ب) $\frac{3}{9}$ ☐ (ج) $\frac{8}{2}$ ☐ (د) $\frac{6}{7}$ ☐ (۹) کدام شکل مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد؟ (الف) متوازی الاضلاع ☐ (ب) مستطیل ☐ (ج) دوزنقه ☐ (د) لوزی ☐ (۱۰) کدام گزینه از بقیه کوچک تر است؟ (الف) $\frac{13}{0.71}$ ☐ (ب) $\frac{13}{70.1}$ ☐ (ج) $\frac{1}{370.1}$ ☐ (د) $\frac{13}{10.7}$ ☐	$\frac{48}{72} \div \frac{65}{27} = \square$ $\frac{2}{2} + 4 \times \frac{1}{5} = \square$
ت	به سؤالات زیر با راه حل تشریحی پاسخ دهید. (۱۱) با توجه به الگوی زیر شکل پنجم را رسم کنید.	
	(۱۲) شکل دهم با چند چوب کبریت ساخته می شود؟	

امتحان درس ریاضی پایه ششم

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
۱۳	حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $\frac{1}{5} \times (1/73 + 2/5) \times 0/5 =$ (الف) $\frac{2\frac{1}{5} - 1\frac{1}{3}}{2\frac{1}{5} + 1\frac{1}{3}} =$ (ب)	
۱۴	تقسیم مقابل را تا دو رقم اعشاری در خارج قسمت ادامه دهید و باقی مانده را مشخص کنید. $18/3 \overline{) 1/7}$	
۱۵	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؟	
۱۶	نسبت پولی علی به پول محمد $\frac{2}{5}$ به $\frac{3}{5}$ است. اگر مجموع پول آن ها ۱۸۰۰ تومان باشد، پولی علی چقدر است؟	
۱۷	۵۲ درصد از دانش آموزان یک کلاس ۳۰ نفره در امتحان ریاضی نمره ی قبولی گرفته اند یعنی چند نفر؟	
۱۸	حجم شکل مقابل را محاسبه کنید. 	
۱۹	نقاط $A = \begin{bmatrix} 2 \\ 5 \end{bmatrix}$ ، $B = \begin{bmatrix} 1 \\ 5 \end{bmatrix}$ و $M = \begin{bmatrix} 2 \\ 1 \end{bmatrix}$ ، رأس های یک مثلث هستند. (الف) این نقاط را در صفحه ی مختصات پیدا کنید و شکل آن را رسم کنید. (ب) مساحت مثلث را به دست آورید. 