

امتحان هماهنگ درس ریاضی پایه ششم

شیفت

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
الف	جاهای خالی را با انتخاب کلمه یا عدد مناسب پر کنید. (۱) عدد هم بر ۲، هم بر ۳ و هم بر ۵ بخش پذیر است. (۵۰۰، ۶۰۰) (۲) به هر دو زاویه که مجموع آن‌ها ۹۰ درجه باشد دو زاویه ی می‌گویند. (۳) همه عددهای صحیح از صفر کوچک‌ترند. (۴) نقطه $\begin{bmatrix} ۷ \\ ۰ \end{bmatrix}$ روی محور مختصات قرار دارد.	
ب	درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را مشخص کنید. ۱- کوچک‌ترین عدد فرد چهاررقمی ۱۰۰۱ است. ۲- ۷/۰۱، متر با ۷۰/۱ سانتی‌متر برابر است. ۳- صورت یک کسر را نصف و مخرج آن را سه برابر کرده‌ایم. در این صورت کل کسر در $\frac{۱}{۶}$ ضرب شده است. ۴- عددی که هم بر ۲ و هم بر ۴ بخش‌پذیر باشد حتماً بر ۸ هم بخش‌پذیر است.	☐ درست ☐ نادرست ☐ درست ☐ نادرست ☐ درست ☐ نادرست ☐ درست ☐ نادرست
پ	گزینه صحیح را انتخاب کنید. (۱) کدام شکل مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد؟ الف) متوازی‌الاضلاع ☐ ب) مستطیل ☐ ج) دوزنقه ☐ د) لوزی ☐ (۲) ۳۰ درصد از ۵۰۰ تومان چند درصد از هزار تومان است؟ الف) ۶۰ درصد ☐ ب) ۳۰ درصد ☐ ج) ۱۵ درصد ☐ د) ۷/۵ درصد ☐ (۳) گرد شده‌ی عدد ۳۹۹/۶ با تقریب کمتر از یک به روش گرد کردن کدام گزینه است؟ الف) ۴۰۰ ☐ ب) ۳۰۰ ☐ ج) ۳۹۹ ☐ د) ۳۹۰ ☐ (۴) به جای اینکه کسر $\frac{۷}{۳}$ را بر $\frac{۱}{۲}$ تقسیم کنیم می‌توانیم آن را الف) در $\frac{۲۰}{۷}$ ضرب کنیم ☐ ب) دو برابر کنیم ☐ ج) در ۲ ضرب کنیم ☐ د) موارد ب و ج صحیح هستند ☐	

نام و نام خانوادگی:

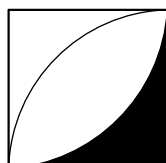
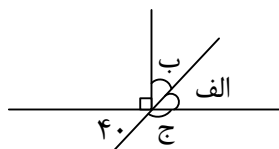
مدت آزمون: ۹۰ دقیقه

تاریخ آزمون:

امتحان هماهنگ درس ریاضی پایه ششم

شیفت

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

ت	به سؤالات زیر با دقت و با راه حل کاملاً تشریحی پاسخ دهید.													
۱	مهسا از طبقه دوم یک مرکز خرید سوار آسانسور شد. او ابتدا ۴ طبقه بالا رفت سپس ۳ طبقه پایین آمد بعد ۵ طبقه بالا رفت و در پایان ۴ طبقه پایین آمد او اکنون در چه طبقه‌ای از مرکز خرید است؟													
۲	حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید. $\frac{(2\frac{1}{8} - \frac{3}{10})}{\frac{25}{20}} =$ $18 + 17 \div 0.15 \times 2 =$													
۳	تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت ادامه دهید و باقی‌مانده را مشخص کنید. $18 / 3 \div 1 / 7 =$													
۴	الف) مساحت قسمت رنگی را به دست آورید؟ (اندازه ضلع مربع ۱۰ می‌باشد؟) $\pi = 3.14$  ب) زاویه‌های خواسته شده را بیابید. الف = ب = ج = 													
۵	جدول را کامل کنید. <table><tr><th>گرد شده</th><th>قطع شده</th><th>تقریب</th><th>عدد اصلی</th></tr><tr><td></td><td></td><td>۱۰</td><td>۲۸۳۷۵</td></tr><tr><td></td><td></td><td>۰/۰۱</td><td>۴/۰۲۷</td></tr></table>		گرد شده	قطع شده	تقریب	عدد اصلی			۱۰	۲۸۳۷۵			۰/۰۱	۴/۰۲۷
گرد شده	قطع شده	تقریب	عدد اصلی											
		۱۰	۲۸۳۷۵											
		۰/۰۱	۴/۰۲۷											
۶	اگر مثلث متساوی‌الاضلاعی را به اندازه‌ی ۱۲۰ درجه دوران دهیم بر روی خودش منطبق می‌شود؟ نام این دوران چیست؟													

نام و نام خانوادگی:

مدت آزمون: ۹۰ دقیقه

تاریخ آزمون:

امتحان هماهنگ درس ریاضی پایه ششم

شیفت

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
۷	اعداد زیر را از کوچک به بزرگ و از چپ و به راست مرتب کنید. $-۹۰, +۲۰, -۱۰, -۰, ۱۱, +۷۰$	
۸	فاطمه نصف پولش را کتاب و ثلث پولش را دفتر خرید. اگر برای فاطمه ۵۰۰۰ تومان مانده باشد، کل پول او چقدر است؟	
۹	قرینه‌ی شکل زیر را نسبت به مرکز تقارن بدست آورید. 