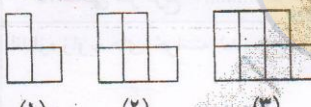


تاریخ: ۱۳۹۷/۰۳/۰۵ زمان: ۹۰ دقیقه ساعت: ۸ صبح	بسمه تعالی آموزش و پرورش استان ایلام آزمون هماهنگ درس ریاضی پایه ششم نوبت صبح	نام و نام خانوادگی : کلاس : مدرسه :
--	---	---

	۱. گزینه صحیح را با علامت × مشخص کنید. (۱) اعداد ۱۰ و ۵ هر دو مضرب کدام عدد هستند ؟ الف) ۲ <input type="checkbox"/> ب) ۵ <input type="checkbox"/> ج) ۱۰ <input type="checkbox"/> د) ۱۲ <input type="checkbox"/> (۲) مساحت کشورها را با کدام واحد اندازه گیری میکنند ؟ الف) کیلومتر مربع <input type="checkbox"/> ب) متر مربع <input type="checkbox"/> ج) هکتار <input type="checkbox"/> د) کیلومتر <input type="checkbox"/> (۳) کدام کسر از نصف کمتر است ؟ الف) $\frac{12}{24}$ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{17}{35}$ <input type="checkbox"/> ج) $\frac{18}{38}$ <input type="checkbox"/> د) $\frac{5}{10}$ <input type="checkbox"/> (۴) کدام یک از شکل های زیر مرکز تقارن ندارد ؟ الف) مستطیل <input type="checkbox"/> ب) مربع <input type="checkbox"/> ج) مثلث متساوی الاضلاع <input type="checkbox"/> د) دلوژی <input type="checkbox"/>
	۲. در جای خالی عبارت مناسب بنویسید. (۱) حاصل جمع دو عدد زوج، عددی..... است. (۲) همه ی عددهای صحیح منفی از صفر..... هستند. (۳) به دو زاویه ای که مجموع آنها ۹۰ درجه باشد، دوزاویه..... می گویند. (۴) در پرتاب یک سکه احتمال رو آمدن و پشت آمدن..... است.
	۳. با توجه به عدد (۳۲۰۵۴۷۶) به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) این عدد را با حروف بنویسید. ب) آیا این عدد بر ۹ بخش پذیر است ؟ چرا ؟
 <p>(۱) (۲) (۳)</p>	۴. با توجه به الگوی رو به رو به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) رابطه ی بین شماره شکل ها و تعداد مربع ها را بنویسید. ب) شکل هفتم از چند مربع تشکیل شده است ؟
	۵. مقایسه کنید. ($< > =$) $1\frac{2}{5}$ <input type="checkbox"/> $1\frac{1}{6}$ $3\frac{2}{3}$ <input type="checkbox"/> $\frac{11}{3}$ $13\frac{1}{11}$ <input type="checkbox"/> $13\frac{7}{55}$ $+3$ <input type="checkbox"/> -134 ۴۰۰ متر <input type="checkbox"/> $0\frac{1}{4}$ کیلومتر
	۶. محاسبات زیر را انجام دهید. الف) $2\frac{1}{3} \div 1000 =$ د) $(2\frac{1}{3} + 0\frac{1}{10}) \times 10 =$ ب) $4\frac{1}{5} \times 0\frac{1}{1} =$ ه) $((42 \div 6) - 4) + 8 \times 3 =$ ج) $\frac{7}{6} - \frac{5}{6} =$



۲/۶۵ ۱/۴	۷ تقسیم را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت ادامه دهید.
	۸ مختصات سه رأس یک مثلث عبارتند از $\left[\begin{matrix} 3 \\ 1 \\ 1 \end{matrix} \right]$ آن را روی صفحه مختصات نمایش دهید و مساحت مثلث را بدست آورید.
	۹ استخری به ابعاد روبه رو داریم. برای اینکه آن را پر از آب کنیم به چند لیتر آب نیاز داریم؟
	۱۰ محیط شکل را پیدا کنید.
۳۵۰۰ کیلوگرم = تن ۱/۷۲۵ متر مکعب = دسی متر مکعب	۱۱ در جای خالی عدد مناسب بنویسید. ۱/۰۰۲ متر = میلی متر ۲۵۰۰ سانتی متر مربع = متر مربع
	۱۲ اندازه زاویه های خواسته شده را پیدا کنید. زاویه ۱: زاویه ۲:
۱۳ در یک رستوران به مبلغ فاکتور ۷ درصد مالیات اضافه می شود. اگر مبلغ فاکتور ۴۰۰۰۰ تومان باشد، چقدر مالیات به آن اضافه می شود؟	



۱۴	نسبت طول یک زمین مستطیل به عرض آن ۳ به ۶ است. محیط زمین ۳۶۰ متر است. طول و عرض زمین را محاسبه کنید.																
۱۵	جدول مقابل را کامل کنید.																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>گرد</th> <th>قطع</th> <th>تقریب</th> <th>عدد</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>کمتر از ۱۰</td> <td>۵۳۶</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>کمتر از ۰/۱</td> <td>۷۲/۱۸</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>کمتر از ۱۰۰</td> <td>۳۸۹۶/۱</td> </tr> </tbody> </table>	گرد	قطع	تقریب	عدد			کمتر از ۱۰	۵۳۶			کمتر از ۰/۱	۷۲/۱۸			کمتر از ۱۰۰	۳۸۹۶/۱
گرد	قطع	تقریب	عدد														
		کمتر از ۱۰	۵۳۶														
		کمتر از ۰/۱	۷۲/۱۸														
		کمتر از ۱۰۰	۳۸۹۶/۱														
۱۶	چرخ در ۲۰ دقیقه ۸۰۰ دور می چرخد. در یک ساعت چند دور می زند؟																
۱۷	مساحت قسمت رنگ شده را به دست آورید.																
۱۸	قرینه ی شکل را نسبت به مرکز تقارن (نقطه م) به دست آورید.																
۱۹	قیمت یک کتاب ۳۰۰۰۰ تومان است. اگر فروشنده بخواهد آن را با ۲۰ درصد تخفیف بفروشد، کتاب با چه قیمتی به فروش می رسد؟																

موفق باشید.