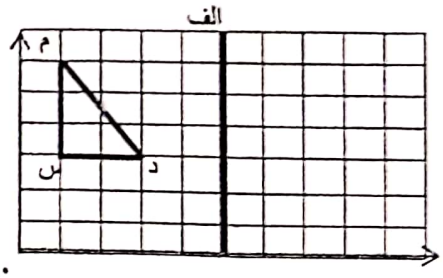
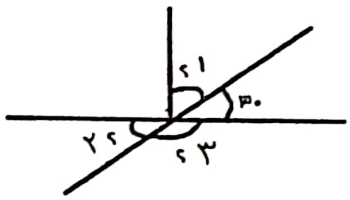
نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی	نام آموزشگاه
نام پدر:		تاریخ آزمون:
پایه تحصیلی : ششم	دبستان زنده یاد وکیلی	وقت آزمون : ۶۰ دقیقه
نام درس: ریاضی		تعداد صفحه : ۲

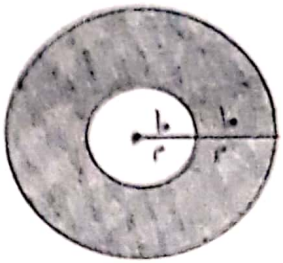
ردیف	سوالات
۱	**جمله های درست را با علامت ✓ و جمله های نادرست را با علامت × مشخص کنید.** الف) مجموع دو عدد فرد عددی فرد می باشد. ب) اگر عددی هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیر باشد رقم یکان آن حتماً صفر است. ج) صفر از هر عدد صحیح منفی بزرگتر است. د) حاصل تقسیم ۰/۵ ÷ ٤ برابر است با ۲.
۲	**جمله های زیر را با عدد یا کلمه مناسب داخل پرانتز کامل کنید.** الف) عدد $\frac{٤}{٥}$ به صورت اعشاری، برابر است با ..... . (٤/٥، ۰/۸) ب) معکوس عدد $۲\frac{۳}{٥}$، عدد ..... است. ($۲\frac{٥}{۳}$ ، $\frac{٥}{۲۳}$) ج) هر کیلومتر مربع برابر است با ..... هکتار (۱۰/۰۰۰ - ۱۰۰) د) متوازی الاضلاع مرکز تقارن ..... . (دارد - ندارد)
۳	**جاهای حالی را با عدد یا کلمه مناسب پر کنید.** الف) کوچکترین مخرج مشترک دو کسر $\frac{٥}{۱۲}$ و $\frac{۳}{۸}$ عدد ..... است. ب) ۱/۲ متر برابر است با ..... سانتی متر ج) اگر مجموع دو زاویه ۹۰ درجه باشد، آن دو زاویه را ..... می گویند. د) خطی که از وسط یک پاره خطی بگذرد و بر آن عمود باشد ..... نام دارد

Scanned with CamScanner

۸	با توجه به صفحه مختصات مقابل، مختصات سه راس مثلث را بنویسید و سپس قرینه آن را نسبت به خط الف بکشید. م[ ] ، س[ ] ، د[ ] ب- مساحت مثلث را به دست آورید. 
۹	استخری به شکل مکعب مستطیل به ابعاد ۱/۵ و ۱/۸ و ۳ متر داریم. الف) حجم استخر چند مترمکعب است؟ ب) حجم استخر چند لیتر است؟
۱۰	اندازه زاویه های خواسته شده را به دست آورید؟ 
۱۱	نسبت وزن زهرا به مریم مثل ۱ به $\frac{5}{6}$ می باشد اگر مجموع وزن آنها ۱۱۰ کیلوگرم می باشد وزن هر کدام را حساب کنید.
۱۲	قیمت یک ساندویچ ۷۰۰۰ تومان است اگر به قیمت آن ۹ درصد مالیات بر ارزش افزوده اضافه شود قیمت آن چند می شود؟
۱۳	سکه ای را ۶۰۰ بار پرتاب کرده ایم نتیجه آزمایش در جدول زیر آمده است چند بار سکه پشت آمده است. پشت ٪۶۳ | رو ٪۳۷

Scanned with CamScanner

۱۴ در شکل مقابل مساحت قسمت رنگی را حساب کنید.



۱۵ جدول را کامل کنید

گرد	قطع	یا تقریب کمتر از	عدد
		۰/۱	۱۵/۲۶۳
		۱۰۰	۵۳۷۸

۱۶ حاصل عبارت را بر اساس اولویت بنویسید.

$$۴ - \frac{۴}{۵} \times \frac{۱}{۸} + ۲\frac{۴}{۵} \div ۱\frac{۳}{۴} =$$

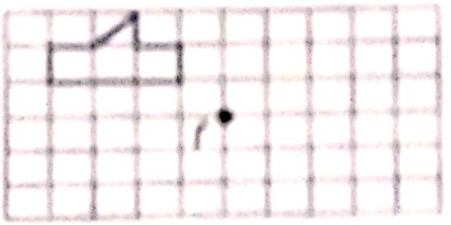
۱۷ تقسیم را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت حساب کنید و باقی مانده واقعی را بنویسید

باقی مانده واقعی = ۰/۶ | ۳۷/۴۹

رتبه نهایی	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش

Scanned with CamScanner

٤	در هر یک از پرسش ها گزینه درست را مشخص کنید. الف) هشتمین مضرب ٦ کدام یک از این اعداد است ☐ ٤٨ ☐ ٤٢ ☐ ٦٣ ☐ ٢٤ ب) کدام عدد از بقیه کوچکتر است؟ ☐ ٩ ☐ ٥ ☐ -٩ ☐ -٩٩ ج) عدد نهم الگوی عدد مقابل کدام است؟ ۱۰۰۰ و ۱۳ و ۱۰ و ۷ و ٤ ☐ ١٦ ☐ ٢٢ ☐ ٢٨ ☐ ٣٤ د) اگر شکل ⇨ را ۹۰ درجه در جهت عقربه های ساعت دوران دهیم کدام شکل بدست می آید. ☐ ⇩ ☐ ⇧ ☐ ⇦ ☐ ⇨
٥	حاصل عبارت ها را به دست آورید و به ساده ترین صورت بنویسید. $(٤٫٣٨ + ٥٫٦٢) \times \frac{1}{٥} =$ $(٥ - ٢٫٢٥) \div ١٠ =$
٦	رویانی به طول $\frac{٥}{٦}$ متر را به ۳ قسمت مساوی تقسیم کرده ایم طول هر قسمت چقدر است؟
٧	قرینه شکل مقابل را نسبت به نقطه م به دست آورید.



Scanned with CamScanner