

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

سوال	ردیف
-------------	-------------

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 $0/5 + 4$ برابر است با ۲.

۲ جمله های زیر را با عدد یا کلمه مناسب داخل پرانتز کامل کنید.

الف) عدد $\frac{4}{5}$ به صورت اعشاری، برابر است با ($0/8$ ، $4/5$)

ب) معکوس عدد $2\frac{3}{5}$ ، عدد است. ($\frac{5}{23}$ ، $2\frac{5}{3}$)

ج) هر کیلومتر مربع برابر است با هکتار (100 - $10/000$)

د) متوازی الاضلاع مرکز تقارن (دارد - ندارد)

۳ جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب پر کنید.

الف) کوچکترین مخرج مشترک دو کسر $\frac{3}{8}$ و $\frac{5}{12}$ عدد است.

ب) $1/2$ متر برابر است با سانتی متر

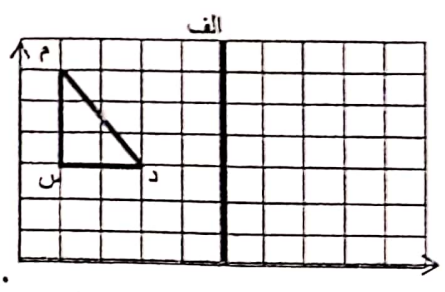
ج) اگر مجموع دو زاویه ۹۰ درجه باشد، آن دو زاویه را می گویند.

د) خطی که از وسط یک پاره خطی بگذرد و بر آن عمود باشد نام دارد

یا توجه به صفحه مختصات مقابل، مختصات سه رأس مثلث را بنویسید و سپس قرینه آن را نسبت به خط الف بکشید.

[] د، [] س، [] م

ب- مساحت مثلث را به دست آورید.



۹

استخری به شکل مکعب مستطیل به ابعاد $1/5$ و $1/8$ و ۳ متر داریم.

الف) حجم استخر چند متر مکعب است؟

ب) حجم استخر چند لیتر است؟

۱۰

اندازه زاویه های خواسته شده را به دست آورید؟



جزوه سیتی

۱۱

نسبت وزن زهرا به مریم مثل ۱ به $\frac{4}{7}$ 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

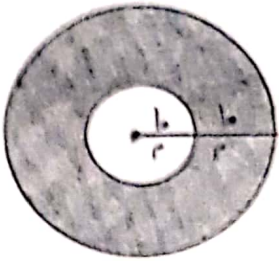
سکه ای را ۶۰۰ بار پرتاب کرده ایم نتیجه آزمایش در جدول زیر آمده است چند بار سکه پشت آمده

است.

پشت	رو
۷۶۳	۷۳۷

در شکل مقابل مساحت قسمت رنگی را حساب کنید.

۱۴



جدول را کامل کنید

۱۵

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

حاصل عبارت را بر اساس اولویت بنویسید.

۱۶

$$4 - \frac{4}{5} \times \frac{1}{8} + 2\frac{4}{5} \div 1\frac{3}{4} =$$

جزوه سستی

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

۱۷

$$37/49 \overline{) 0/6} = \text{باقی مانده واقعی} =$$

نیاز به تلاش

قابل قبول

خوب

خیلی خوب

رتبه

نهایی

۱ در هر یک از پرسش‌ها گزینه درست را مشخص کنید.

الف) هشتمین مضرب ۶ کدام یک از این اعداد است

- ۱۸
- ۱۲
- ۶۳
- ۲۱

ب) کدام عدد از بقیه کوچکتر است؟

- ۹
- ۵
- ۹
- ۹۹

ج) عدد نهم الگوی عدد مقابل کدام است؟

۱۰۰۰ و ۱۳ و ۱۰ و ۷ و ۴

- ۱۶
- ۲۲
- ۲۸
- ۳۴

د) اگر شکل را ۹۰ درجه در جهت عقربه‌های ساعت دوران دهیم کدام شکل بدست می‌آید.

-
-
-
-

جزوه سیپی

۵ حاصل عبارت‌ها را به دست آورید و به ساده‌ترین صورت بنویسید.

$$(5 - \frac{1}{2} \times 5) + 10 =$$

$$(\frac{1}{3} \times 8 + 5, \frac{1}{2}) \times \frac{1}{3} =$$

۶ روبانی به طول $\frac{4}{5}$ متر را به ۳ قسمت مساوی تقسیم کرده‌اند. طول هر قسمت چقدر است؟

۷ فرجه شکل مقابل را نسبت به نقطه M به دست آورید.

