



جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان قم
اداره آموزش و پرورش ناحیه یک

نام و نام خانوادگی :

نام دبستان :

آزمون درس: ریاضی

پایه : ششم

تاریخ آزمون : ۹۸/۰۲/۲۸

ساعت آزمون : ۱۰

مدت آزمون : ۱۲۰ دقیقه

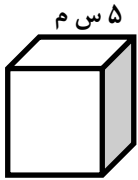
نوبت : صبح

رتبه : ۱- خیلی خوب ۲- خوب ۳- قابل قبول ۴- نیازمند آموزش و تلاش بیشتر

برگه بدون مهر آموزشگاه فاقد اعتبار است.

رتبه	دانش آموز عزیز در این قسمت چیزی ننویسد.	عملکرد دانش آموز در این آزمون :										
الف - پاسخ صحیح را با علامت (×) مشخص کنید .												
<p>۱- کمترین عدد کدام گزینه است؟ الف) $\frac{2}{1}$ ب) $\frac{47}{100}$ ج) $\frac{1}{2}$ د) $\frac{1}{1}$</p> <p>۲- نمایش اعشاری کسر $\frac{1}{4}$ کدام گزینه است؟ الف) $0/20$ ب) $0/125$ ج) $0/25$ د) $1/4$</p> <p>۳- کدام یک از اعداد زیر با تقریب کمتر از ۱۰۰، قطع شده و گرد شده آن یکی است؟ الف) ۲۴۳۰ ب) ۲۴۶۰ ج) ۳۴۶۰ د) ۴۴۷۰</p> <p>۴- کدام شکل محور تقارن ندارد، ولی مرکز تقارن دارد؟ الف) لوزی ب) مربع ج) دوزنقه د) متوازی الاضلاع</p>												
ب - جاهای خالی را با کلمه یا عدد مناسب پر کنید .												
<p>۱- در پرتاب یک سکه، انتظار داریم درصد رو بیاید.</p> <p>۲- دو زاویه که مجموع آن‌ها ۹۰ درجه باشد یکدیگرند.</p> <p>۳- کوچک‌ترین مضرب مشترک ۱۸ و ۱۲، عدد است.</p> <p>۴- بزرگ‌ترین عدد صحیح منفی است.</p>												
ج - صحیح یا غلط بودن جملات زیر را با علامت (×) مشخص کنید.												
<table border="1"> <tr> <th>غلط</th> <th>صحیح</th> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	غلط	صحیح	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>۱- همه‌ی اعداد، حتی صفر معکوس دارند.</p> <p>۲- واحد مناسب برای جلد کتاب ریاضی، سانتی‌متر مکعب است.</p> <p>۳- نقطه‌ی $\begin{bmatrix} 0 \\ 5 \end{bmatrix}$ روی محور عمودی قرار دارد.</p> <p>۴- در الگوی ...، ۹، ۷، ۵، ۳ عبارت بیستم، ۴۱ می‌شود.</p>	
غلط	صحیح											
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
د - به سوالات زیر پاسخ دهید .												
<p>۱- هادی با $\frac{1}{3}$ پولش هدیه ای برای مادرش خرید و با $\frac{1}{4}$ بقیه ی پولش به سیل زدگان کمک کرد. اگر در آخر ۵۰۰۰ تومان برایش باقی مانده باشد، حساب کنید کل پول او چقدر بوده است؟</p>												

۲- حجم و مساحت کل شکل روبرو را به دست آورید. (واحد نوشته شود)



مساحت :

حجم :

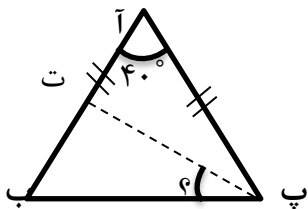
۳- مقایسه کنید

$$6 + \frac{1}{7} \bigcirc 7 - \frac{1}{7} \quad +4 \bigcirc -7 \quad 32/5 \bigcirc 32/0.55 \quad 0.2 \bigcirc \frac{4}{20}$$

۴- در یک آزمون نسبت سوال های علوم به ریاضی ۴ به ۷ است. اگر این آزمون ۱۱۰ پرسش داشته باشد، تعداد سوال های ریاضی و علوم چند تا است؟

۵- مادر صبا یک کیک $3/4$ کیلوگرمی برای تولد صبا پخته است. اگر او برای هر نفر 0.2 کیلوگرم در نظر بگیرد، چند نفر مهمان می تواند دعوت کند؟

۶- قیمت کفشی ۴۰۰۰۰ تومان است.
الف) قیمت این کفش بعد از ۱۰ درصد سود چقدر است؟
ب) سود حاصل از فروش این کفش چند تومان است؟

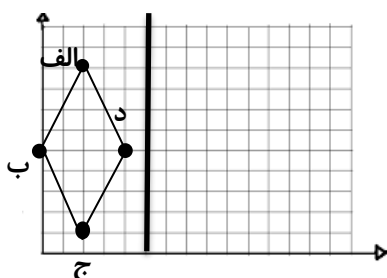


۷- اندازه ی زاویه ی (ب پ ت) را به دست آورید. (پ ت، نیم ساز است)

۸- جاهای خالی را با عدد مناسب پر کنید. (می توانید از جدول تناسب کمک بگیرید)
۲۰۲ سانتی متر مربع = متر مربع
 $10/3$ متر مکعب = لیتر

۹- حاصل عبارت زیر را به دست آورید. سپس پاسخ را به ۲ روش گرد کردن و قطع کردن با تقریب کمتر از ۱ بنویسید.
 $0.3 \times (3 \times (6/4 - 2/4) \div 2) =$
حاصل با روش قطع کردن =
حاصل با روش گرد کردن =

۱۰- مختصات رأس های چهار ضلعی را نوشته و قرینه ی آن را نسبت به محور تقارن رسم کنید.



الف : [] ب : []

ج : [] د : []

موفق باشید