



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 : ۹۷/۳/۱

ساعت آزمون : ۹

مدت آزمون : ۱۲۰ دقیقه

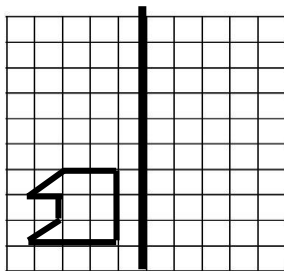
نوبت : صبح

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

برگه بدون مهر آموزشگاه فاقد اعتبار است.

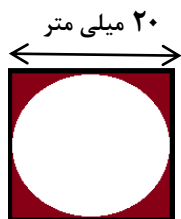
رتبه	عملکرد دانش آموز در این آزمون :
	دانش آموز عزیز در این قسمت چیزی ننویسد. →
الف - جمله‌ی درست را با علامت (✓) و نادرست را با علامت (×) مشخص کنید .	
	<p>۱- گزینه هر عدد مثبت از خودش کوچک‌تر و از صفر بزرگ‌تر است. <input type="checkbox"/></p> <p>۲- اگر صورت و مخرج یک کسر را در عددی ثابت ضرب کنیم، کسر حاصل با کسر اول برابر است. <input type="checkbox"/></p> <p>۳- اگر در عدد $\frac{25}{8}$ ممیز را یک رقم به سمت چپ ببریم، مانند این است که عدد را در ۱۰ ضرب کرده‌ایم. <input type="checkbox"/></p> <p>۴- کسر $\frac{10}{25}$ را می‌توانیم به صورت اعشاری 0.4 نمایش دهیم. <input type="checkbox"/></p> <p>۵- مقدار عدد تقریبی عدد پی ($\pi = 3.1415$) با تقریب کمتر از 0.01 به دو روش قطع کردن و گرد کردن برابر است. <input type="checkbox"/></p>
ب - در جاهای خالی کلمه یا عدد مناسب بنویسید .	
	<p>۱- سیزدهمین مضرب عدد ۵، برابر می‌باشد.</p> <p>۲- حاصل جمع یک عدد زوج و یک عدد فرد همواره عددی است.</p> <p>۳- کوچک‌ترین مخرج مشترک دو کسر $\frac{5}{6}$ و $\frac{1}{4}$ عدد است.</p> <p>۴- عدد 50.05 را پنجاه می‌خوانیم.</p> <p>۵- یک مترمکعب معادل لیتر است.</p>
ج - پاسخ سوال‌های زیر را به دست آورید.	
	<p>۱- الگوی زیر را تا ۳ عدد بعدی آن ادامه دهید.</p> <p>۲، ۵، ۱۰، ۱۷،،،</p>
	<p>۲- مقایسه کنید.</p> <p>$\frac{1}{5} \bigcirc \frac{9}{6}$ $-15 \bigcirc +1$ $\frac{16 \times 24}{12 \times 32} \bigcirc \frac{7}{8}$ $-13 \bigcirc -18$</p>
	<p>۳- در یک کارخانه‌ی سازنده‌ی قطعات یخچال، قطعه‌ای ساخته می‌شود که وزن آن $65/6$ گرم است. اگر وزن کل محصول تولیدشده در یک روز $16/4$ کیلوگرم باشد، تعداد قطعات ساخته‌شده در آن روز چقدر است؟</p>

۴- قرینه‌ی شکل روبرو را نسبت به محور تقارن رسم کنید.

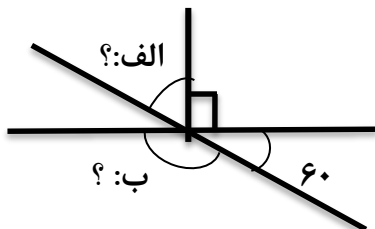


۵- برای ساخت آکواریومی به طول ۱۲۰ سانتی‌متر، عرض ۸۰ سانتی‌متر و ارتفاع ۱ متر، چند سانتی‌متر مربع شیشه لازم است؟

۶- در شکل مقابل مساحت قسمت رنگ شده را به‌دست آورید.



۷- در شکل روبرو، اندازه‌ی زاویه‌های مشخص‌شده را بنویسید.



۸- استخری به طول ۱۰ متر، عرض ۱/۵ متر و ارتفاع ۳ متر می‌باشد. حجم این استخر چند دسی‌متر مکعب است؟

۹- ۲۰٪ پول رضا ۳۶۰۰ تومان است. کل پول او چند تومان است؟

۱۰- حاصل عبارت‌های زیر را به‌دست آورید.

$$۲/۰۶ + ۴ \div (۲/۳ - ۰/۳) =$$

$$\frac{۷ - \frac{۲}{۳}}{۱\frac{۱}{۲} \times ۲\frac{۲}{۵}} =$$

موفق باشید