

| به نام خدا | | نام و نام خانوادگی: | مدیریت آموزش و پرورش نجف آباد | نام پدر: | نمره با عدد: |
|------------|---|---|-------------------------------|---------------|---------------|
| | | امتحان: ریاضی | دبستان غیردولتی صفا ۲ | کلاس: ششم | نمره با حروف: |
| | | نوبت اول | سال تحصیلی ۹۲/۹۳ | زمان ۶۰ دقیقه | نظر آموزگار: |
| ۱ | ۳ | دانش آموز عزیز با نام خدا آغاز کن و در نوشتن پاسخ سوالات دقت کن. | | | |
| ۲,۵ | ۱ | الف) پاسخ صحیح را با علامت × مشخص کنید. | | | |
| | ۲ | عدد مخلوط $99\frac{99}{99}$ با کدامیک از گزینه های زیر برابر است؟ <input type="checkbox"/> الف) ۸۹۹ <input type="checkbox"/> ب) ۹۹۱ <input type="checkbox"/> ج) ۹۹ <input type="checkbox"/> د) ۱۰۰ | | | |
| | ۳ | ساده شده $\frac{52}{87}$ کدامیک از کسرهای زیر است؟ <input type="checkbox"/> الف) $\frac{2}{9}$ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{26}{39}$ <input type="checkbox"/> ج) $\frac{5}{6}$ <input type="checkbox"/> د) $\frac{2}{3}$ | | | |
| | ۴ | در هر تقسیم تعداد ارقام اعشاری باقیمانده ، با تعداد ارقام کدام گزینه برابر است. <input type="checkbox"/> الف) خارج قسمت <input type="checkbox"/> ب) مقسوم <input type="checkbox"/> ج) مقسوم علیه <input type="checkbox"/> د) همه ی موارد | | | |
| | ۵ | کدام رابطه صحیح نیست؟ <input type="checkbox"/> الف) $\frac{6}{8} = 0.75$ <input type="checkbox"/> ب) $1\frac{1}{4} = 1.25$ <input type="checkbox"/> ج) $0.07 = 0.070$ <input type="checkbox"/> د) $0.05 = 0.005$ | | | |
| | | گرد شده ی کسر $\frac{6}{8}$ با تقریب کسر از 0.10 برابر است با. <input type="checkbox"/> الف) ۰.۰۶۳ <input type="checkbox"/> ب) ۰.۶۳ <input type="checkbox"/> ج) ۰.۱۶ <input type="checkbox"/> د) ۰.۱۲ | | | |
| ۲ | ۲ | ب) جاهای خالی را بطور صحیح کامل کنید. دو زاویه مکمل: مجموع زاویه های هر مثلث: * خارج قسمت $4 \div 3$ تا دو رقم اعشار برابر است با * مجموع $\frac{2}{3}$ و معکوس آن برابر است با | | | |
| ۲ | ۳ | محیط مثلثی $21\frac{22}{24}$ متر است. اگر طول یک ضلع $9\frac{5}{12}$ متر و طول ضلع دیگر آن $4\frac{3}{6}$ متر باشد، طول ضلع سوم چند متر است؟ | | | |
| ۲ | ۴ | مقایسه کنید و علامت مناسب (< = >) بگذارید. $\frac{18}{13} \square \frac{5}{7}$ $\frac{21}{7} \square \frac{15}{3}$ $\frac{4}{5} \square \frac{8}{3}$ $\frac{2}{3} \square \frac{22}{8}$ | | | |

| ۱ | برای هر یک از کسره‌های زیر یک کسر تقریباً مساوی بنویسید که در صورت آن یک رقمی باشد؟ $\frac{1}{6} \approx$ $\frac{2}{7} \approx$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|---------|------------------|---------|---------|--------|------|--|--|-------|-----|--|--|-------|---|--|--|-----|----|--|--|-------|-----|--|--|
| ۱ | ۶ در شکل زیر چند پاره خط وجود دارد؟ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۱ | ۷ در متوازی الاضلاع مقابل اختلاف زاویه های (د) و (ن) چند درجه است. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۱ | ۸ $\frac{7}{5}$ کیلومتر برابر است با متر $\frac{24}{1000}$ سانتیمتر برابر است با متر | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۱ | ۹ دانش آموزی مقدار تقریبی $\frac{348}{95}$ را با تقریب کمتر از ۱۰۰ به روش قطع کردن محاسبه کرده و عدد ۳۴۰۰۰ را بدست آورده است. اشتباه او در چیست؟ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۴/۵ | ۱۰ جدول زیر را کامل کنید: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>عدد</th> <th>با تقریب کمتر از</th> <th>قطع شده</th> <th>گرد شده</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱۸/۰۲۷</td> <td>۰/۰۱</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>۹/۹۵۶</td> <td>۰/۱</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>۴۸/۳۷</td> <td>۱</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>۵۳۸</td> <td>۱۰</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>۷۳۵/۴</td> <td>۱۰۰</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | عدد | با تقریب کمتر از | قطع شده | گرد شده | ۱۸/۰۲۷ | ۰/۰۱ | | | ۹/۹۵۶ | ۰/۱ | | | ۴۸/۳۷ | ۱ | | | ۵۳۸ | ۱۰ | | | ۷۳۵/۴ | ۱۰۰ | | |
| عدد | با تقریب کمتر از | قطع شده | گرد شده | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۱۸/۰۲۷ | ۰/۰۱ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۹/۹۵۶ | ۰/۱ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۴۸/۳۷ | ۱ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۵۳۸ | ۱۰ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۷۳۵/۴ | ۱۰۰ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۲ | ۱۱ محیط دایره ای با شعاع $\frac{2}{4}$ سانتیمتر را با تقریب کمتر از ۱۰ به روش گرد کردن محاسبه کنید. (عدد π را ۳ در نظر بگیرید) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |