

|                     |   |                             |                  |
|---------------------|---|-----------------------------|------------------|
| نام و نام خانوادگی: | مدرسه خوب<br>مدرسه خوب<br>مدرسه خوب<br>مدرسه خوب<br>مدرسه خوب<br>www.riazitehran.com<br>۷۷۱۸-۲۷-۲۶-۲-۲۹-۵-۲۶-۲۷۷۷ | نام درس: ریاضیات            | شماره دانش آموز: |
| نام پدر:            |   | تاریخ امتحان: ۱۳۹۸ / ۳ / ۱۱ | نام آموزگار:     |
| نام آموزگار:        |   | زمان: ۹۰ دقیقه              | شماره دانش آموز: |
| شماره دانش آموز:    |   | پایه: ششم ابتدایی           | شماره دانش آموز: |

|                                    |   |               |
|------------------------------------|---|---------------|
| خرداد ماه - سال تحصیلی ۱۳۹۸ - ۱۳۹۷ | نام و نام خانوادگی مصحح:  | تاریخ و امضا: |
| سوالات در ۳ صفحه طراحی شده است     | جمع بندی: خیلی خوب <input type="checkbox"/> خوب <input type="checkbox"/> قابل قبول <input type="checkbox"/> نیاز به تلاش بیشتر <input type="checkbox"/> |               |

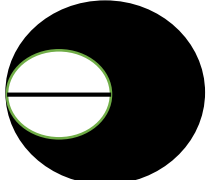
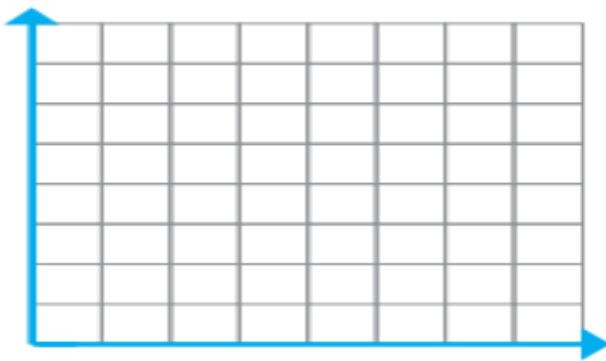
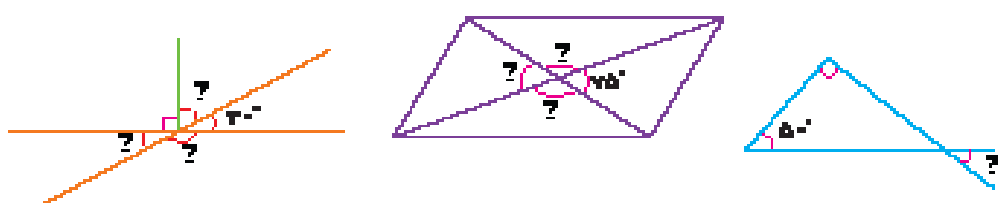
(( شجاع ترین مردم بخشنده ترین آنهاست )) امام علی (ع)

| سوال   | جواب درست را با علامت × در داخل <input type="checkbox"/> علامت بزنید:  | عملکرد  |
|--|--|---|
| ۱  | کدام یک از اعداد زیر هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیر است؟<br>الف) ۲۳۵۷۰ <input type="checkbox"/> ب) ۲۰۳۷۵ <input type="checkbox"/> ج) ۲۷۳۰۵ <input type="checkbox"/> د) ۲۵۷۰۳ <input type="checkbox"/>  | خ <input type="checkbox"/> ن <input type="checkbox"/> |
| ۲  | حاصل کدام یک عبارت زیر برابر ۱ است؟<br>الف) $\frac{5}{8} \times \frac{1}{5}$ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{5}{8} \div \frac{1}{5}$ <input type="checkbox"/> ج) $\frac{5}{8} + \frac{1}{5}$ <input type="checkbox"/> د) $\frac{5}{8} \div \frac{5}{8}$ <input type="checkbox"/>  | خ <input type="checkbox"/> ن <input type="checkbox"/> |
| ۳  | کدام شکل زیر مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد؟<br>الف) دوزنقه <input type="checkbox"/> ب) لوزی <input type="checkbox"/> ج) مربع <input type="checkbox"/> د) متوازی الاضلاع <input type="checkbox"/>  | خ <input type="checkbox"/> ن <input type="checkbox"/> |
| ۴  | هر کیلومتر مربع برابر چند هکتار است؟<br>الف) ۱۰ هکتار <input type="checkbox"/> ب) ۱۰۰ هکتار <input type="checkbox"/> ج) ۱۰۰۰ هکتار <input type="checkbox"/> د) ۱۰۰۰۰ هکتار <input type="checkbox"/>  | خ <input type="checkbox"/> ن <input type="checkbox"/> |
| ۵  | نصف مکمل زاویه ی ۱۲۰ درجه برابر چند درجه است؟<br>الف) ۹۰ درجه <input type="checkbox"/> ب) ۶۰ درجه <input type="checkbox"/> ج) ۳۰ درجه <input type="checkbox"/> د) ۱۵ درجه <input type="checkbox"/>   | خ <input type="checkbox"/> ن <input type="checkbox"/> |
| ۶  | با توجه به الگوی مقابل، عدد بعدی کدام گزینه است؟<br>الف) $\frac{8}{7}$ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{1}{8}$ <input type="checkbox"/> ج) $\frac{4}{5}$ <input type="checkbox"/> د) $\frac{7}{2}$ <input type="checkbox"/><br>... ، $\frac{5}{4}$ ، $\frac{3}{6}$ ، $\frac{1}{8}$ | خ <input type="checkbox"/> ن <input type="checkbox"/> |
| ۷  | نمایش اعشاری کسر $\frac{2}{5}$ برابر است با:<br>الف) ۰/۰۰۰۸ <input type="checkbox"/> ب) ۰/۸ <input type="checkbox"/> ج) ۰/۰۸ <input type="checkbox"/> د) ۰/۰۰۰۸ <input type="checkbox"/>   | خ <input type="checkbox"/> ن <input type="checkbox"/> |
| ۸  | باقی مانده ی عدد ۵۸۳۶۸۷ تقسیم بر ۵ کدام عدد زیر می شود؟<br>الف) ۲ <input type="checkbox"/> ب) ۳ <input type="checkbox"/> ج) ۴ <input type="checkbox"/> د) ۵ <input type="checkbox"/>   | خ <input type="checkbox"/> ن <input type="checkbox"/> |
| <b>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید:</b> |  |   |
| ۹  | وزن یک هندوانه ی درشت بر حسب کیلوگرم و گرم با تقریب کمتر از ..... گرم اعلام می شود.  | خ <input type="checkbox"/> ن <input type="checkbox"/> |
| ۱۰   | بر روی محور اعداد صحیح هر چه به سمت چپ برویم اعداد ..... می شوند.  | خ <input type="checkbox"/> ن <input type="checkbox"/> |
| ۱۱   | فاصله نقطه از خط، طول پاره خطی است که از نقطه به خط ..... شود.   | خ <input type="checkbox"/> ن <input type="checkbox"/> |
| ۱۲   | وقتی یک تاس را می اندازیم احتمال اینکه عدد زوج بیاید ..... درصد است.   | خ <input type="checkbox"/> ن <input type="checkbox"/> |
| ۱۳   | در تقریب به روش ..... ، همیشه اختلاف هر عدد با مقدار تقریبی آن کوچکتر از مقدار رقم تقریب است.  | خ <input type="checkbox"/> ن <input type="checkbox"/> |
| <b>کدام جمله صحیح و کدام غلط است:</b>        |  |   |
| ۱۴   | هر عددی که بر ۳ و بر ۲ بخش پذیر باشد بر ۶ بخش پذیر است.  | ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> |
| ۱۵   | هر گاه مقسوم و مقسوم علیه تقسیمی در یک عدد ضرب شود خارج قسمت تغییر می کند.   | ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> |
| ۱۶   | جمع دو عدد زوج عددی فرد است.   | ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> |
| ۱۷   | تقریب به روش گرد کردن پاسخ را به مقدار واقعی نزدیکتر می کند.   | ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> |
| ۱۸   | در لوزی و مربع محل برخورد قطرها، مرکز تقارن است.   | ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> |

|                      |                                     |                              |
|----------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| نام و نام خانوادگی : | اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان | نام درس : ریاضیات            |
| نام پدر :            | اداره آموزش و پرورش                 | تاریخ امتحان : ۱۳۹۸ / ۳ / ۱۱ |
| نام آموزگار :        | منطقه ی امامزاده - با درود          | زمان : ۹۰ دقیقه              |
| شماره دانش آموزی :   | کارشناس شنجش                        | پایه : ششم ابتدایی           |

| سوال     | به سوالات زیر پاسخ کامل دهید:   | عملکرد   |                              |                                |          |  |  |          |  |  |  |
|----------|---|--|------------------------------|--------------------------------|----------|--|--|----------|--|--|--|
| ۱۹       | حاصل عبارت های زیر را به دست آورید ( ترتیب در عملیات )<br>$5 + ( 2 + 3 + ( ( 2/8 - 1/5 ) ) \times 10 =$<br>$5 + ( 7 \times ( 11 + ( 95 \div 5 ) ) ) =$  | <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> خ خ<br><input type="checkbox"/> ق ق <input type="checkbox"/> ن ت |                              |                                |          |  |  |          |  |  |  |
| ۲۰       | واحدها را به یکدیگر تبدیل کنید :<br>الف) ۱۵ دسی متر = ..... سانتی متر<br>ب) ..... دسی متر مربع = ۵۸ سانتی متر مربع<br>ج) ۱۲۵ کیلو متر مربع = ..... متر مربع<br>د) ۵ دسی متر مکعب = ..... متر مکعب   | <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> خ خ<br><input type="checkbox"/> ق ق <input type="checkbox"/> ن ت |                              |                                |          |  |  |          |  |  |  |
| ۲۱       | با توجه به داده های جدول اعداد را تغییر دهید:   | <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> خ خ<br><input type="checkbox"/> ق ق <input type="checkbox"/> ن ت |                              |                                |          |  |  |          |  |  |  |
|          | <table border="1"> <thead> <tr> <th>عدد</th> <th>گرد کردن با تقریب کمتر از ۱۰</th> <th>قطع کردن با تقریب کمتر از ۰/۰۱</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۴۸۹۵/۳۵۸</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>۹۴۱۶/۵۹۵</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | عدد  | گرد کردن با تقریب کمتر از ۱۰ | قطع کردن با تقریب کمتر از ۰/۰۱ | ۴۸۹۵/۳۵۸ |  |  | ۹۴۱۶/۵۹۵ |  |  |  |
| عدد      | گرد کردن با تقریب کمتر از ۱۰  | قطع کردن با تقریب کمتر از ۰/۰۱   |                              |                                |          |  |  |          |  |  |  |
| ۴۸۹۵/۳۵۸ |   |  |                              |                                |          |  |  |          |  |  |  |
| ۹۴۱۶/۵۹۵ |   |  |                              |                                |          |  |  |          |  |  |  |
| ۲۲       | تقسیم های زیر را انجام دهید:<br>$12/4 \overline{) 0/3}$ $48/5 \overline{) 18}$  | <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> خ خ<br><input type="checkbox"/> ق ق <input type="checkbox"/> ن ت |                              |                                |          |  |  |          |  |  |  |
| ۲۳       | با کارت های <b>۵</b> <b>۰</b> <b>۹</b> عددی سه رقمی بسازید که :<br>الف) بر ۲ بخشپذیر باشد :<br>ب) بر ۵ بخشپذیر باشد ولی بر ۲ بخشپذیر نباشد :  | <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> خ خ<br><input type="checkbox"/> ق ق <input type="checkbox"/> ن ت |                              |                                |          |  |  |          |  |  |  |
| ۲۴       | معکوس اعداد زیر را بنویسید :<br>$2 \frac{1}{8} =$ $19 =$ $\frac{5}{8} =$ $1/8 =$ $0/3 =$  | <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> خ خ<br><input type="checkbox"/> ق ق <input type="checkbox"/> ن ت |                              |                                |          |  |  |          |  |  |  |
| ۲۵       | مریم $\frac{3}{4}$ وقت فراغت خود را به مطالعه گذراند . او این وقت را به طور مساوی برای مطالعه ی ۶ کتاب استفاده کرد . مریم برای هر کتاب چه کسری از اوقات فراغت خود را صرف کرده است ؟   | <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> خ خ<br><input type="checkbox"/> ق ق <input type="checkbox"/> ن ت |                              |                                |          |  |  |          |  |  |  |
| ۲۶       | ضرب و تقسیم های زیر را انجام دهید :<br>$0/2154 \times 10000 =$ $0/12 \div 100 =$ $123/25 \times 1000 =$   | <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> خ خ<br><input type="checkbox"/> ق ق <input type="checkbox"/> ن ت |                              |                                |          |  |  |          |  |  |  |

|                      |                                     |                              |
|----------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| نام و نام خانوادگی : | اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان | نام درس : ریاضیات            |
| نام پدر :            | اداره آموزش و پرورش                 | تاریخ امتحان : ۱۳۹۸ / ۳ / ۱۱ |
| نام آموزگار :        | منطقه ی امامزاده - بادرود           | زمان : ۹۰ دقیقه              |
| شماره دانش آموزی :   | کارشناس شنجشی                       | پایه : ششم ابتدایی           |

|  |   |    |
|--|---|----|
| <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> خ<br><input type="checkbox"/> ق <input type="checkbox"/> ن | <p>۲۷ مسعود لباسی را با ۲۵ درصد تخفیف خریده است اگر قیمت اولیه ی لباس ۶۰۰۰۰ تومان باشد .</p> <p>الف ) مسعود این لباس را با چند تومان تخفیف خریده است ؟</p> <p>ب) مسعود برای این لباس چند تومان پرداخته است ؟</p>  | ۲۷ |
| <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> خ<br><input type="checkbox"/> ق <input type="checkbox"/> ن | <p>۲۸ مساحت قسمت رنگی شکل زیر را پیدا کنید : ( شعاع دایره ی بزرگ ۲۰ س است .)</p>   | ۲۸ |
| <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> خ<br><input type="checkbox"/> ق <input type="checkbox"/> ن | <p>۲۹ مختصات راس های یک چهار ضلعی عبارتند از :</p> <p><math>\begin{bmatrix} 5 \\ 7 \end{bmatrix}</math> <math>\begin{bmatrix} 7 \\ 4 \end{bmatrix}</math> <math>\begin{bmatrix} 5 \\ 1 \end{bmatrix}</math> <math>\begin{bmatrix} 3 \\ 4 \end{bmatrix}</math></p> <p>الف ) چهار ضلعی را رسم کنید و نوع آن را مشخص کنید ؟</p> <p>ب) مساحت چهار ضلعی را به دست آورید ؟</p>  | ۲۹ |
| <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> خ<br><input type="checkbox"/> ق <input type="checkbox"/> ن | <p>۳۰ جمله های زیر را طوری تغییر دهید که نسبت ها به ساده ترین شکل بیان شده باشند :</p> <p>الف) نسبت مداد ها به خودکارها در جامدادی علی ، <math>\frac{1}{4}</math> به ۲ است .</p> <p>ب) نسبت تعداد خرگوش ها به شیر ها در باغ وحش ۲ به <math>\frac{1}{3}</math> است .</p>   | ۳۰ |
| <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> خ<br><input type="checkbox"/> ق <input type="checkbox"/> ن | <p>۳۱ اندازه ی زاویه های خواسته شده را بیابید ( راه حل خود را بنویسید )</p>   | ۳۱ |

