

تمره پانصد تمره با حروف: نظرآموزی	نام پدر: نام پسر: کلاس: ششم زمان: ۶۰ دقیقه	به نام خدا مدیریت آموزش و پرورش نجف آباد استان غیردولتی صفا ۲ سال تحصیلی ۹۲/۹۳	نام و نام خانوادگی: امتحان: ریاضی نوبت اول
۱	دانش آموز عزیز با نام خدا آغاز کن و در نوشتن پاسخ سوالات دقت کن.	۲	
۲/۵	<p>الف) پاسخ صحیح را با علامت <math>\times</math> مشخص کنید.</p> <p>عدد مخلوط <math>\frac{۹۹}{۹۹}</math> با کدامیک از گزینه های زیر برابر است؟</p> <p><input type="checkbox"/> ۱۰۰      <input type="checkbox"/> ۹۹      <input checked="" type="checkbox"/> ۹۱      <input type="checkbox"/> ۸۹۹</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <math>\frac{۲}{۴}</math>      <input type="checkbox"/> <math>\frac{۵}{۶}</math>      <input type="checkbox"/> <math>\frac{۲۶}{۳۹}</math>      <input type="checkbox"/> <math>\frac{۳}{۹}</math></p> <p>در هر تقسیم تعداد ارقام اعشاری باقیمانده، با تعداد ارقام کدام گزینه برابر است.</p> <p><input type="checkbox"/> (الف) خارج قسمت      <input type="checkbox"/> (ب) مقسوم      <input type="checkbox"/> (ج) مقسوم علیه      <input type="checkbox"/> (د) عمه های موارد</p> <p>کدام رابطه صحیح نیست؟</p> <p><input type="checkbox"/> <math>۰/۰۵ = ۰/۰۰۵</math>      <input type="checkbox"/> <math>۰/۰۷ = ۰/۰۷۰</math>      <input type="checkbox"/> <math>\frac{۱}{۴} = \frac{۱}{۲۵}</math>      <input type="checkbox"/> <math>\frac{۶}{۸} = \frac{۰}{۷۵}</math></p> <p>مُنجد شده ای کسر <math>\frac{۶}{۸}</math> با تقریب کسر از <math>\frac{۱}{۴}</math> برابر است با.</p> <p><input type="checkbox"/> (الف) <math>۰/۰۶۳</math>      <input type="checkbox"/> (ب) <math>۶۳</math>      <input type="checkbox"/> (ج) <math>۰/۶</math></p>	۱ ۲ ۳ ۴ ۵	
۲	<p>ب) جاهای خالی را بطور صحیح کامل کنید.</p> <p>دو زاویه مکمل:</p> <p>مجموع زاویه های هر مثلث :</p> <p>*خارج قسمت <math>\frac{۴}{۳}</math> تا دو رقم اعشار برابر است با</p> <p>*مجموع <math>\frac{۲}{۳}</math> و معکوس آن برابر است با</p>	۲	
۳	<p>محیط مثلثی <math>\frac{۲۱}{۲۲}</math> متر است. اگر طول یک ضلع <math>\frac{۵}{۱۲}</math> مترو طول ضلع دیگران <math>\frac{۳}{۴}</math> متر باشد، طول ضلع سوم چند متر است؟</p>	۳	
۴	<p>مقایسه کنید و علامت مناسب (<math>&gt;</math>) یا (<math>&lt;</math>) بگذارید.</p> <p><math>\frac{۱۸}{۱۲}</math> <input type="checkbox"/> <math>\frac{۲}{۴}</math> <math>\frac{۵}{۷}</math></p> <p><math>\frac{۲۱}{۷}</math> <input type="checkbox"/> <math>\frac{۱۰}{۳}</math></p> <p><math>\frac{۴}{۵}</math> <input type="checkbox"/> <math>\frac{۴}{۴}</math> <math>\frac{۸}{۳}</math></p> <p><math>\frac{۳}{۴}</math> <input type="checkbox"/> <math>\frac{۲۲}{۸}</math></p>	۴	

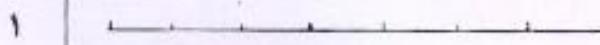
۱ برای هر یک از کسرهای زیر یک کسر تقریباً مساوی بنویسید که در صورت آن یک رقی باشد؟

$$\frac{3}{7} \approx$$

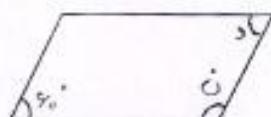
$$\frac{1}{6} \approx$$

۵

۶ در شکل زیر چند پاره خط وجود دارد؟



۷ در متوازی الاضلاع مقابل اختلاف زاویه های (د) و (ن) چند درجه است.



۷

۸ ۷/۵ کیلومتر برابر است با ..... متر

۹ ۲۴ سانتیمتر برابر است با ..... متر

۱۰ دانش آموزی مقدار تقریبی ۳۴۸/۹۵ را با تقریب کمتر از ۱۰۰ به روش قطع کردن محاسبه کرده و عدد ۳۴۰۰ را بدست آورده است. اشتباه او در چیست؟

۹

۱۱ جدول زیر را کامل کنید:

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		

۱۰

۱۱ محیط دایره‌ای با شعاع ۲/۴ سانتیمتر را با تقریب کمتر از ۱۰ به روش گرد کردن محاسبه کنید.  
(عدد  $\pi$  را ۳ در نظر بگیرید)