

نام و نام خانوادگی:

بسمه تعالی

دبستان شهید گوهری

آزمون: ریاضی نوبت اول

(سال تولید ملی ، حمایت از کار و سرمایه ایرانی)

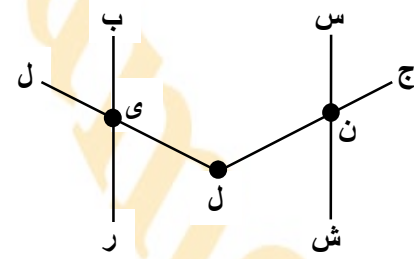
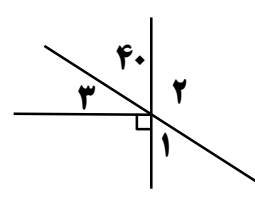
تاریخ: ۱۳۹۱ / ۱۰ / ۲۷

کلاس: ششم ابتدایی

اداره آموزش و پرورش ناحیه ۳ تبریز

مدت آزمون: ۸۰ دقیقه

۰/۵	۱	ساده شده کسر $\frac{۶۳ \times ۳۵}{۴۹ \times ۴۵}$ برابر است با: (الف) $\frac{۷}{۵}$ <input type="checkbox"/> (ب) $\frac{۹}{۷}$ <input type="checkbox"/> (ج) ۱ <input type="checkbox"/> (د) $\frac{۵}{۷}$ <input type="checkbox"/>
۰/۵	۲	در کدام گزینه عددها از کوچک به بزرگ مرتب شده است؟ (از چپ به راست) (الف) $\frac{۰}{۱۳۵} - \frac{۰}{۸} - \frac{۰}{۲۳}$ <input type="checkbox"/> (ب) $\frac{۰}{۱۳۵} - \frac{۰}{۲۳} - \frac{۰}{۸}$ <input type="checkbox"/> (ج) $\frac{۰}{۱۳۵} - \frac{۰}{۸} - \frac{۰}{۲۳}$ <input type="checkbox"/> (د) $\frac{۰}{۱۳۵} - \frac{۰}{۲۳} - \frac{۰}{۸}$ <input type="checkbox"/>
۰/۵	۳	در شکل مقابل مجموع زاویه های ۱ و ۲ چند درجه است؟ (۱ و ۲ متقابل به راس هستند) (الف) ۴۰ درجه <input type="checkbox"/> (ب) ۱۴۰ درجه <input type="checkbox"/> (ج) ۸۰ درجه <input type="checkbox"/> (د) ۷۰ درجه <input type="checkbox"/>
۰/۵	۴	در شکل مقابل چند زاویه وجود دارد؟ (الف) ۱۵ <input type="checkbox"/> (ب) ۱۸ <input type="checkbox"/> (ج) ۲۱ <input type="checkbox"/> (د) ۲۵ <input type="checkbox"/>
۲	۵	جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید. کسر $\frac{۳}{۵}$ از کسر $\frac{۲}{۴}$ ، است. مجموع زاویه های یک پنج ضلعی درجه است. در یک عبارت ریاضی، باید از بین اعمال جمع، تفریق و ضرب ابتدا عمل را انجام دهیم. کوچکترین مخرج مشترک بین دو کسر $\frac{۳}{۸}$ و $\frac{۱}{۶}$ عدد می باشد.
۰/۵	۶	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. برای اندازه گیری فاصله بین دو شهر واحد متر مناسب تر می باشد. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست برای اینکه در محاسبات تقریبی میزان خطای کمتری داشته باشیم بهتر است از روش قطع کردن استفاده کنیم. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست
۰/۲۵	۷	عددهای مربوط به جای خالی را پیدا کن و بنویس. $\frac{۲۴}{۲۱} = \frac{\square}{۷۰} \longrightarrow \square \longrightarrow \square =$
۱	۸	تبدیل کنید. (الف) کسر $\frac{۷}{۲۸}$ را به اعشار تبدیل کنید. (ب) عدد اعشاری ۰.۳۵۶ را به کسر تبدیل کنید.

۲	<p>حاصل ضرب زیر را به روش مساحتی با رسم شکل و راه حل بدست آورید.</p> $2\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{3} =$	۹
۰/۷۵	<p>با توجه به شکل پاسخ دهید. الف) تعداد نیم خط های شکل مقابل چند تا است؟ ب) نام یک نیم خط از شکل مقابل را بنویسید.</p> 	۱۰
۲	<p>موارد زیر را روی محور نشان دهید.</p> $\text{الف) } 5\frac{1}{2} + 1\frac{2}{4} =$ <p>(با تقریب کمتر از یک به روش گرد کردن) $\frac{37}{10} \cong$ ب)</p>	۱۱
۱/۵	<p>تقسیم زیر را تا یک رقم اعشار ادامه دهید و باقیمانده را مشخص کنید.</p> $13/5 \overline{) 0/7}$	۱۲
۱/۵	<p>در شکل زیر زاویه های خواسته شده را حساب کنید.</p>  <p>زاویه ۱: زاویه ۲: زاویه ۳:</p>	۱۳
۲	<p>حاصل عبارات زیر را بدست آورید.</p> $\text{الف) } \frac{6\frac{1}{2} + \frac{9}{2}}{3 - 1\frac{1}{2}} =$ <p>ب) $((73 - 32) \times 0/52) \div ((3 \times 5) - 2) =$</p>	۱۴

۱۵ جدول زیر را کامل کنید.

۲	تقریب عدد	تقریب کمتر از ۱ (به روش گرد کردن)	تقریب کمتر از ۰/۱ (به روش قطع کردن)
	۲/۳۵		
	۴۷۱/۹۶		

۱۶ سحر دوچرخه ای دارد که شعاع هر چرخ $\frac{۳}{۰}$ متر است. اگر هر چرخ این دوچرخه ۱۵۰ دور بچرخد، او چه مسافتی طی خواهد کرد؟ ($\pi = \frac{۳}{۱}$)

۱۷ محمود دو قطعه سیم به طول های $\frac{۲}{۶۷}$ متر و ۲۴ سانتی متر نیاز دارد. او باید چند متر سیم بخرد؟

۱۸ حاصل عبارت زیر را بدست آورید. (ارزشیابی معلم و سوال آزاد)

$$\frac{\frac{۲}{۳} \div ۲}{\frac{۳}{۴} - \frac{۲}{۳}} \div \frac{\frac{۲}{۵} + \frac{۱}{۳}}{\frac{۱}{۵} \times ۱۱} =$$

دانش آموزان عزیز لطفا در این قسمت چیزی ننویسید			
نمره با عدد	نمره با حروف	نام و نام خانوادگی مصحح	امضاء
نمره تجدید نظر:		نام و امضای تجدید نظر کننده:	

موفق و پیروز و سربلند باشید.

سعید روتندل