

(بسمه تعالی)

آزمون مداد کاغذی تراکمی پایانی درس ریاضی پایه ششم ابتدایی مدارس ناحیه ۳ کرمانشاه مدت: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی: نام آموزشگاه: گروه: تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۳/۱ ساعت شروع: ۹ صبح

ردیف	سؤالات	بازخورد
الف	<p>درستی یا نادرستی عبارات را با علامت (x) مشخص کنید.</p> <p>۱- اعداد صحیح مثبت از اعداد صحیح منفی کوچکترند . <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>۲- ۴۰۰ سی سی برابر با ۰/۴ لیتر است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>۳- مجموع دو زاویه متقابل به راس همیشه ۹۰ درجه می باشد. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>۴- نسبت اندازه ی شعاع هر دایره به محیط آن متناسب است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p>	
ب	<p>گزینه ی درست را انتخاب کنید.</p> <p>۱- متمم زاویه ۱۷ درجه مساوی چند درجه است؟ الف) ۶۳ <input type="checkbox"/> ب) ۷۳ <input type="checkbox"/> ج) ۱۶۳ <input type="checkbox"/> د) ۱۰۳ <input type="checkbox"/></p> <p>۲- حاصل کدام گزینه برابر ۱/۵ است؟ الف) $۱۵ \div ۱۰$ <input type="checkbox"/> ب) ۱۵×۱۰ <input type="checkbox"/> ج) $۱/۵ \div ۰/۱$ <input type="checkbox"/> د) $۰/۱۵ \times ۰/۱$ <input type="checkbox"/></p> <p>۳- گرد شده ی عدد $\frac{۲۵}{۷}$ با تقریب کمتر از ۱ برابر چند است؟ الف) ۳ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{۳}{۵}$ <input type="checkbox"/> ج) ۴ <input type="checkbox"/> د) $\frac{۴}{۵}$ <input type="checkbox"/></p> <p>۴- چند عدد صحیح بین ۳+ و ۷- وجود دارد؟ الف) ۸ <input type="checkbox"/> ب) ۹ <input type="checkbox"/> ج) ۱۰ <input type="checkbox"/> د) ۱۱ <input type="checkbox"/></p>	
ج	<p>هر یک از جمله ها را با یک عدد یا کلمه مناسب کامل کنید.</p> <p>۱- در تقریب کمتر از اختلاف هر عدد با مقدار واقعی کوچکتر از ۱۰۰ است.</p> <p>۲- ۱۶ درصد از عدد ۲۵ برابر است.</p> <p>۳- عدد $\frac{۳۰}{۱۰۶}$ را به صورت می خوانیم.</p> <p>۴- مساحت فرش خانه ی میلاد ۱۲ است.</p> <p>۵- حاصل عبارت $۲ \times ۲۰ \div ۴ - ۲۰$ برابر است با</p> <p>۶- ۴۸۷۵ سانتی متر مربع برابر است با دسی متر مربع.</p>	
د	<p>به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>۱- اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید. -۳۵ ، ۱۰ ، $\frac{۳}{۵}$ ، -۶ ، +۳۵ ، $\frac{۰}{۰۷}$</p>	

۲- الگوهای عددی زیر را کامل کنید.

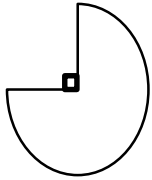
..... ، ، ۵/۶ ، ۴/۵ ، ۳/۴ ، ۲/۳

..... ، ، -۲ ، -۴ ، -۶ ، -۸

۳- حاصل عبارت زیر را بدست آورید.

$$4 - \frac{2}{3} = \frac{1}{\frac{2}{3} + \frac{1}{2}}$$

۴- مساحت شکل مقابل را بدست آورید. (شعاع دایره = ۱۰ سانتی متر)



۵- نسبت پول علی به رضا $\frac{10}{9}$ است. اگر رضا ۳۱۵۰۰ تومان پول داشته باشد، پول علی چقدر است؟

۶- حجم استخری ۲۴ متر مکعب است. اگر طول و عرض این استخر ۴ و ۳ متر باشد، ارتفاع آن چند متر خواهد بود؟

۷- محیط مربعی $14\frac{1}{4}$ سانتی متر است. اندازه ی یک ضلع آن چقدر می باشد؟ مساحت آن را به دست آورید.

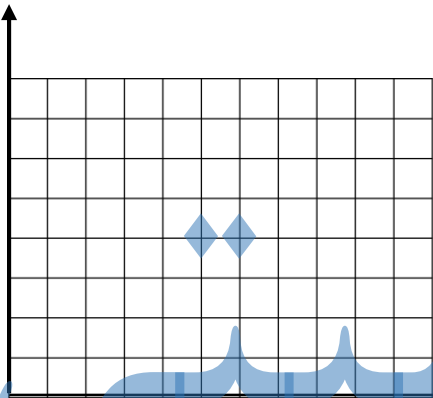
۸- حاصل جمع هفتمین مضرب ۹ و بزرگترین عدد دو رقمی بخشپذیر بر ۵ را بدست آورید.

۹- مساحت جانبی مکعبی به ضلع ۷ سانتی متر را بدست آورید.

۱۰- عددهای زیر با چه تقریبی قطع شده اند؟
ب) $49/561 \approx 49/5$

الف) $495 \approx 400$

۱۱- مثلثی با مختصات $A = \begin{bmatrix} 6 \\ 1 \\ 1 \end{bmatrix}$ ، $B = \begin{bmatrix} 7 \\ 3 \\ 3 \end{bmatrix}$ ، $C = \begin{bmatrix} 9 \\ 2 \\ 2 \end{bmatrix}$ را در دستگاه مختصات زیر رسم کنید. سپس قرینه ی آن را نسبت به نقطه ی $M = \begin{bmatrix} 5 \\ 2 \end{bmatrix}$ به دست آورید.



جزوه سیتی

بازخورد کلی آموزگار:

شاد و موفق باشید.