

نام :	تاریخ آزمون: ۱۳۹۸ / ۳ / ۱	به نام خالق زیبایی ها آموزش و پرورش استان کرمانشاه مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۳ ریاضی ششم (نوبت دوم)
نام خانوادگی :	زمان آزمون: دقیقه	
نام کلاس:	نتیجه:	
نام دبیر:	آزمون شماره ۴	

درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید (X، ✓)

۱	۱- اعداد صحیح مثبت از اعداد صحیح منفی کوچکترند. (X) ۲- ۴۰۰ سی سی برابر با ۰/۴ لیتر است. (✓) ۳- مجموع دو زاویه متقابل به راس همیشه ۹۰ درجه می باشد. (X) ۴- نسبت اندازه ی شعاع هر دایره به محیط آن متناسب است. (✓)	خ	خ	ق	ن
---	---	---	---	---	---

گزینه صحیح را انتخاب کنید.

۲	۱- متمم زاویه ۱۷ درجه مساوی چند درجه است؟ الف) ۶۳ () ب) ۷۳ (✓) ج) ۱۶۳ () د) ۱۰۳ () ۲- حاصل کدام گزینه برابر ۱/۵ است؟ الف) ۱۵ ÷ ۱۰ (✓) ب) ۱۵ × ۱۰ () ج) ۱/۵ ÷ ۰/۱ () د) ۰/۱ × ۰/۱۵ () ۳- گرد شده ی عدد $\frac{25}{7}$ با تقریب کمتر از ۱ برابر چند است؟ الف) ۳ (✓) ب) ۳/۵ () ج) ۴ () د) ۴/۵ () ۴- چند عدد صحیح بین ۳+ و ۷- وجود دارد؟ الف) ۸ () ب) ۹ (✓) ج) ۱۰ () د) ۱۱ ()	خ	خ	ق	ن
---	--	---	---	---	---

جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید

۳	۱- در تقریب کمتر از۱..... اختلاف هر عدد با مقدار واقعی کوچکتر از ۱۰۰ است. ۲- ۱۶ درصد از عدد ۲۵ برابر۴..... است. ۳- عدد ۳۰/۰۶ را به صورت سی عدد صحیح ممیز شش صدم می خوانیم. ۴- مساحت فرش خانه ی میلاد ۱۲ متر مربع است. ۵- حاصل عبارت $2 \times 4 \div 20 - 20$ برابر است با۱..... ۶- ۴۸۷۵ سانتی متر مربع برابر است با ۴۸/۷۵ دسی متر مربع.	خ	خ	ق	ن
---	--	---	---	---	---

اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

-۳۵ ، ۱۰ ، ۳/۵ ، -۶ ، +۳۵ ، ۰/۰۷

۴

-۳۵ ، -۶ ، ۰/۰۷ ، ۳/۵ ، ۱۰ ، +۳۵

خ خ ق ن

الگوهای عددی زیر را کامل کنید.

۲/۳ ، ۳/۴ ، ۴/۵ ، ۵/۶ ، ۶/۷ ، ۷/۸

۱/۱ اضافه می شود.

۵

-۸ ، -۶ ، -۴ ، -۲ ، ، +۲

۲ تا ۲ تا اضافه می شود.

خ خ ق ن

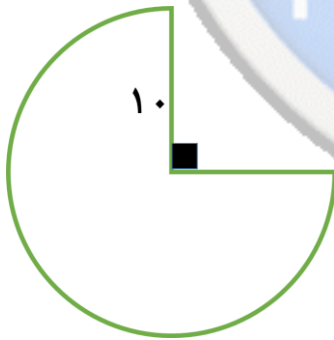
حاصل عبارت زیر را بدست آورید.

$$\frac{4 - \frac{2}{3}}{\frac{1}{2} + \frac{1}{3}} = \frac{\frac{12}{3} - \frac{2}{3}}{\frac{3}{6} + \frac{2}{6}} = \frac{\frac{10}{3}}{\frac{5}{6}} = \frac{10}{3} \div \frac{5}{6} = \frac{10}{3} \times \frac{6}{5} = \frac{20}{3}$$

۶

خ خ ق ن

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

مساحت $\frac{3}{4}$ دایره را باید پیدا کنیم

$$314 = 10 \times 10 \times \frac{3}{14} \text{ : مساحت دایره}$$

$$\text{مساحت شکل} = \frac{3}{4} \times 314 = \frac{471}{2} = 235 \frac{1}{2}$$

۷

خ خ ق ن

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

$$\frac{\text{پول علی}}{9} = \frac{31500}{10} \rightarrow \text{پول علی} = \frac{31500 \times 9}{10} = 283500$$

۸

پول علی ۲۸۳۵۰۰ تومان است.

خ خ ق ن

نام:	تاریخ آزمون: ۱۳۹۸/۳/۱	به نام خالق زیبایی ها آموزش و پرورش استان کرمانشاه مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۳ ریاضی ششم (نوبت دوم)
نام خانوادگی:	زمان آزمون: دقیقه	
نام کلاس:	نتیجه:	
نام دبیر:	آزمون شماره ۴	

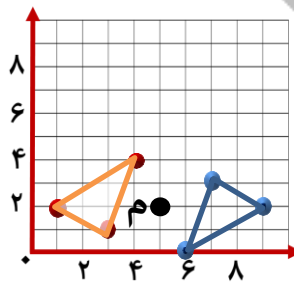
۹	حجم استخری ۲۴ متر مکعب است. اگر طول و عرض این استخر ۴ و ۳ متر باشد، ارتفاع آن چند متر خواهد بود؟ $۲۴ = ۴ \times ۳ \times ؟$ ارتفاع = $۲۴ \div ۱۲ = ۲$ ارتفاع = $۲۴ = ۱۲ \times ؟$	خ خ ق ن
---	---	---------

۱۰	محیط مربعی ۱۴/۴ سانتی متر است. اندازه ی یک ضلع آن چقدر می باشد؟ مساحت آن را به دست آورید. سانیمتر $۱۴/۴ \div ۴ = ۳/۶$ = ضلع مربع مساحت مربع = $۳/۶ \times ۳/۶ = ۱۲/۹۶$	خ خ ق ن
----	--	---------

۱۱	حاصل جمع هفتمین مضرب ۹ و بزرگترین عدد دو رقمی بخشپذیر بر ۵ را بدست آورید. $۹ \times ۷ = ۶۳$ → هفتمین مضرب ۹ ۹۵ → بزرگترین عدد ۲ رقمی بخشپذیر به ۵ $۹۵ + ۶۳ = ۱۵۸$ → حاصل جمع آنها	خ خ ق ن
----	--	---------

۱۲	مساحت جانبی مکعبی به ضلع ۷ سانتی متر را بدست آورید. مساحت جانبی مکعب از ۴ سطح مساوی تشکیل شده : $۴(۷ \times ۷) = ۴(۴۹) = ۱۹۶$	
----	---	---

۱۳	عددهای زیر با چه تقریبی قطع شده اند؟ بالتقریب ۰/۱ $۴۹/۵ \approx ۴۹/۵۶۱$ (ب) بالتقریب ۱۰۰ $۴۹۵ \approx ۴۰۰$ (الف)	خ خ ق ن
----	--	---------

۱۴	مثلی با مختصات $\begin{bmatrix} ۶ \\ ۰ \end{bmatrix}$ ، ج = $\begin{bmatrix} ۷ \\ ۳ \end{bmatrix}$ ، ب = $\begin{bmatrix} ۹ \\ ۲ \end{bmatrix}$ ، الف را در دستگاه مختصات زیر رسم کنید. سپس قرینه ی آن را نسبت به نقطه ی $\begin{bmatrix} ۵ \\ ۲ \end{bmatrix}$ = م به دست آورید.	
----	---	---

بازخورد آموزگار: