

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

**درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید (☑، ☒)**

- ۱
- ۱- اعداد صحیح مثبت از اعداد صحیح منفی کوچکترند.
- ۲- ۴۰۰ سی سی برابر با ۰/۴ لیتر است.
- ۳- مجموع دو زاویه متقابل به راس همیشه ۹۰ درجه می باشد.
- 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) ۰/۱۵ × ۰/۱
- 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 پر کنید**

- ۳
- ۱- در تقریب کمتر از ..... اختلاف هر عدد با مقدار واقعی کوچکتر از ۱۰۰ است.
- ۲- ۱۶ درصد از عدد ۲۵ برابر ..... است.
- ۳- عدد ۳۰/۰۶ را به صورت ..... می خوانیم.
- ۴- مساحت فرش خانه ی میلاد ۱۲ ..... است.
- ۵- حاصل عبارت  $۲ \times ۴ \div ۲۰ - ۲۰$  برابر است با .....
- ۶- ۴۸۷۵ سانتی متر مربع برابر است با ..... دسی متر مربع.

خ خ ق ن

اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

$-۳۵$  ،  $۱۰$  ،  $\frac{۳}{۵}$  ،  $-۶$  ،  $+۳۵$  ،  $۰/۰۷$

۴

خ خ خ ق ن

الگوهای عددی زیر را کامل کنید.

$\frac{۲}{۳}$  ،  $\frac{۳}{۴}$  ،  $\frac{۴}{۵}$  ،  $\frac{۵}{۶}$  ، ..... ، .....

$-۸$  ،  $-۶$  ،  $-۴$  ،  $-۲$  ، ..... ، .....

۵

خ خ خ ق ن

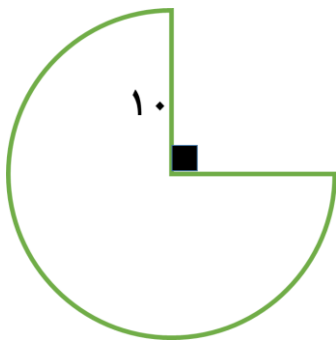
حاصل عبارت زیر را بدست آورید.

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

۶

خ خ خ ق ن

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



۷

خ خ خ ق ن

نسبت پول علی به رضا  $\frac{۱۰}{۹}$  است. اگر رضا  $۳۱۵۰۰$  تومان پول داشته باشد، پول علی چقدر است؟

۸

خ خ خ ق ن

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

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

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.

خ خ ق ن

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

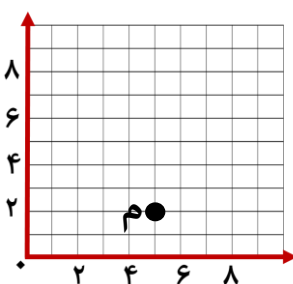
خ خ ق ن

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

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

الف)  $495 \approx 400$

خ خ ق ن



۱۴ مثلثی با مختصات  $A = \begin{bmatrix} 9 \\ 2 \end{bmatrix}$  ،  $B = \begin{bmatrix} 7 \\ 3 \end{bmatrix}$  ،  $C = \begin{bmatrix} 6 \\ 1 \end{bmatrix}$  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.

خ خ ق ن

بازخورد آموزگار:

موفق باشید.

تهیه کننده: علی نادری