

نام :  
نام خانوادگی :  
نام پدر :  
دبستان :

اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان  
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ اهواز

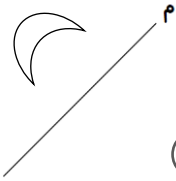
**ارزشیابی ورودی ریاضی**



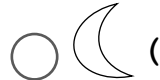

تاریخ امتحان : / / ۱۴۰۱  
زمان : ۱۰۰ دقیقه  
پایه تحصیلی : ششم ابتدایی  
ساعت شروع آزمون :

مقیاس	سوالات	ردیف
-------	--------	------

**پاسخ صحیح را با علامت (×) مشخص کن .**

(۱) قرینه شکل مقابل نسبت به خط « م د » کدام گزینه است؟

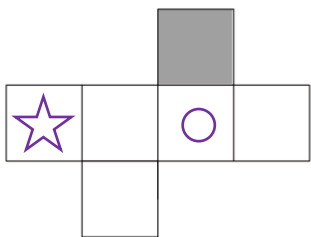


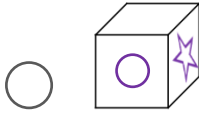
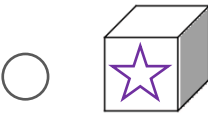
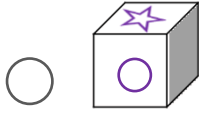
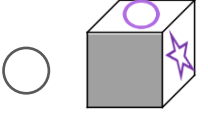
(الف)  (ب)  (ج)  (د) 

(۲) کدام یک از دسته عددهای زیر ، زاویه های یک مثلث را نشان می دهد؟

(الف)  $75^\circ, 75^\circ, 30^\circ$  (ب)  $50^\circ, 50^\circ, 40^\circ$  (ج)  $30^\circ, 40^\circ, 120^\circ$  (د)  $40^\circ, 30^\circ, 90^\circ$

(۳) شکل گسترده ی رو به رو را تا کردیم . کدام یک از مکعب های زیر به دست می آید؟



(الف)  (ب)  (ج)  (د) 

(۴) نسبت ۴ به ۱۰ مثل نسبت ..... به ..... است .

(الف) ۲ به ۶ (ب) ۱۲ به ۱۸ (ج) ۲ به ۵ (د) ۱۲ به ۲۲

**در جاهای خالی کلمه یا عدد مناسب قرار دهید .**

(۱)  $3\frac{1}{6}$  ، یعنی ..... تا  $\frac{1}{6}$  .

(۲)  $97 / 324 = 0.4 / \dots + \dots + 7 + 90$

(۳) احتمال این که در پرتاب تاس عددی زوج بیاید ، با احتمال این که عددی فرد بیاید ..... است .

**درست یا نادرست بودن جمله های زیر را مشخص کنید .**

(۱) در الگوی عددی ... و ۲۶ و ۱۷ و ۱۰ و ۵ و ۲ عدد بعدی ۳۶ است .

(۲)  $80\%$  بیست تومان مساوی است با  $20\%$  هشتاد تومان .

(۳) کسر  $\frac{20}{8}$  با عدد اعشاری  $2/5$  برابر است .

(۴) سیمی را یکبار به صورت لوزی و یکبار به صورت مربع و بار دیگر به صورت مستطیل درآورده ایم . مساحت و محیط هر سه شکل با هم برابر است .

ص	غ

## ادامه سوالات

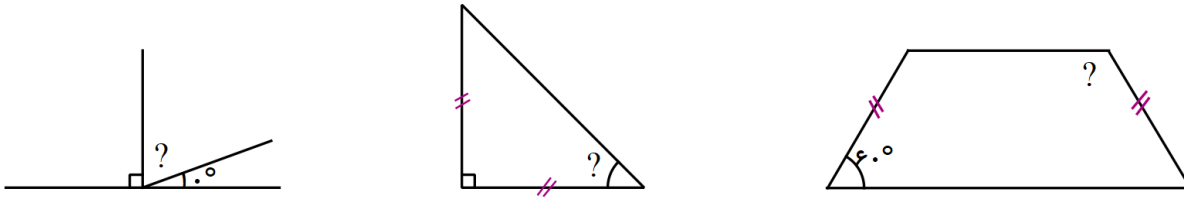
۱) در جای خالی علامت ( $< = >$ ) بگذارید.

$$7\frac{1}{4} \bigcirc 7\frac{3}{12} \quad 9\frac{\cdot}{5} \bigcirc 8\frac{5}{5} \quad 3/70 \bigcirc 3/07 \quad 14/1 \times 0/01 \bigcirc 27/3 \times 0/1$$

۲) در جای خالی عدد مناسب بنویسید.

$$\frac{2}{\square} = \frac{4}{18} = \frac{\square}{36} \quad \frac{2}{5} = \frac{\square}{100} = \square\%$$

۳) اندازه ی زاویه های خواسته شده را به دست آورید.



۴) حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 5 \quad 6' \quad 17'' \\ - 3 \quad 14' \quad 15'' \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \quad 25' \quad 19'' \\ + 2 \quad 45' \quad 18'' \\ \hline \end{array}$$

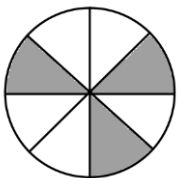
$$4\frac{1}{4} - 2\frac{1}{3} = \quad \frac{3}{7} \div \frac{1}{4} =$$

$$\begin{array}{r} 5/493 \\ + 9/087 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 57/2 \\ \times 3/14 \\ \hline \end{array}$$

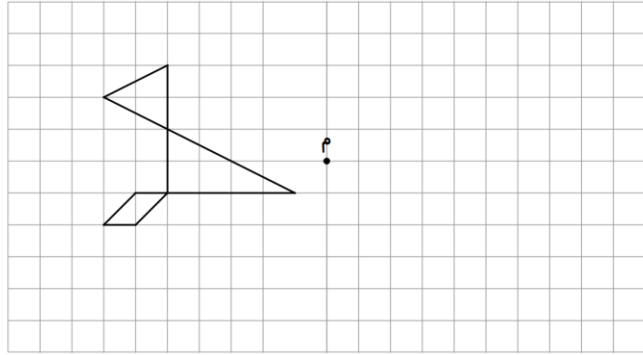
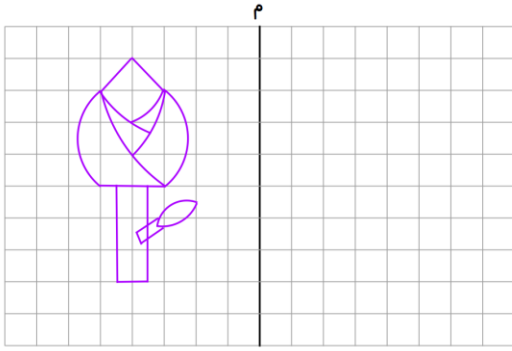
۵) حاصل ضرب زیر را به روش مساحتی به دست آورید.

$$1\frac{2}{3} \times 2\frac{1}{4} =$$

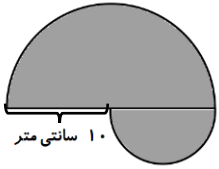
۶) چند درصد از شکل رو به رو رنگی است؟



۷) قرینه ی شکل را نسبت به خط یا نقطه ی « م » رسم کنید .



۸) محیط شکل رو به رو را به دست آورید .



۹) ۱۵ ساعت و ۳ روز قبل از ساعت ۱۰ صبح فردا چه روزی و چه ساعتی است ؟

۱۰) کسری مساوی  $\frac{4}{7}$  بنویسید که تفاوت صورت و مخرج آن ۲۱ باشد .

۱۱) زمینی داریم به شکل دوزنقه که مجموع دو قاعده ی آن ۴ کیلومتر است . اگر مساحت آن ۱۲ هکتار باشد ، ارتفاع آن چند متر است ؟

پیروز باشید

### جدول انتظارات آموزشی

نیازمند تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	اهداف و انتظارات آموزشی	ردیف
				مفهوم کسر و عدد اعشاری را درک می کند .	۱
				قادر به رسم قرینه ی شکل است .	۲
				مفهوم زاویه را می داند و اندازه ی زاویه را محاسبه می کند .	۳
				محاسبه ی محیط و مساحت را می داند .	۴
				مفهوم احتمال را می داند .	۵

طراح : مهسا حسینی