

سال تحصیلی ۹۷-۹۸
مدت پاسخگویی ۶۰ دقیقه

ریاضی

بارم	شرح سوال	
۲	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید:</p> <p>الف) نصف هشتاد تا ده هزار تا برابر است با <input type="checkbox"/> ۱) چهار هزار تا <input type="checkbox"/> ۲) چهارصد هزار تا <input type="checkbox"/> ۳) چهل میلیون تا <input type="checkbox"/> ۴) چهار میلیون تا</p> <p>ب) ربع ۴ تا اسکناس ۵۰۰۰ ریالی، چند تومان است. <input type="checkbox"/> ۱) ۵ هزار <input type="checkbox"/> ۲) چهل هزار <input type="checkbox"/> ۳) ۵۰۰۰ هزار <input type="checkbox"/> ۴) ۴۰۰۰</p> <p>ج) عدد بیستم الگوی رویرو چند است? <input type="checkbox"/> ۱) ۴۰ <input type="checkbox"/> ۲) ۲۰ <input type="checkbox"/> ۳) ۲۰۰ <input type="checkbox"/> ۴) ۴۰۰</p> <p>د) کسر مساوی $\frac{1}{25}$ چند است? <input type="checkbox"/> ۱) $\frac{126}{25}$ <input type="checkbox"/> ۲) $\frac{626}{25}$ <input type="checkbox"/> ۳) $\frac{625}{25}$ <input type="checkbox"/> ۴) $\frac{125}{25}$</p>	۱
۲	<p>درست یا نادرست بودن هر عبارت را مشخص کنید.</p> <p>الف) ۲ ساعت و ۵ دقیقه می شود. ۷۵۰۰ ثانیه <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> درست</p> <p>ب) ۲۵ تا صد میلیون می شود ۲ میلیارد و پانصد میلیون <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> درست</p> <p>ج) عدد هفتم الگوی مثلثی ۲۱ است. <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> درست</p> <p>د) کسر $\frac{25}{4}$ عدد مخلوط $6\frac{1}{4}$ است.</p>	۲
۲	<p>جاهای خالی را با واژه یا عدد مناسب پر کنید:</p> <p>الف) ۱۴۲۵ میلی متر = سانتی متر <input type="checkbox"/> میلی متر <input type="checkbox"/> سانتی متر <input checked="" type="checkbox"/> متر <input type="checkbox"/> کیلومتر</p> <p>ب) عدد از ۵ تا یک میلیارد و ۷ تا ده میلیون و ۶ تا صدهزار تا تشکیل شده است.</p>	۳
۱	<p>گزینه‌ی مساوی در قسمت «الف» را به قسمت «ب» وصل کنید.</p> <p>(الف)</p> <p>۶ ساعت و ۲۰ دقیقه <input checked="" type="radio"/></p> <p>بزرگترین عدد سه رقمی غیر تکراری <input checked="" type="radio"/></p> <p>کوچکترین عدد سه رقمی غیر تکراری <input checked="" type="radio"/></p> <p>۷ ساعت <input checked="" type="radio"/></p> <p>(ب)</p> <p>۴۲۰ دقیقه <input checked="" type="radio"/></p> <p>۹۸۷ <input checked="" type="radio"/></p> <p>۳۸۰ <input checked="" type="radio"/></p> <p>۱۰۲ <input checked="" type="radio"/></p>	۴

می‌درس

روه آموزشی غصر www.my-dars.ir

۲

عدد «دو میلیارد و سیصد میلیون و چهل هزار و پانزده» را به رقم بنویسید.

۵

به رقم :

الف) عدد ۵ در چه مرتبه ای است؟

ب) رقم یکان میلیارد چند است؟

ج) طبقه میلیون را بنویسید.

۲

عملیات زیر را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 12 \ 18' \ 42'' \\ + 5 \ 45' \ 30'' \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1\text{ میلیارد} \\ - 360\text{ میلیون} \\ \hline \end{array}$$

۶

$$450 \times 70 =$$

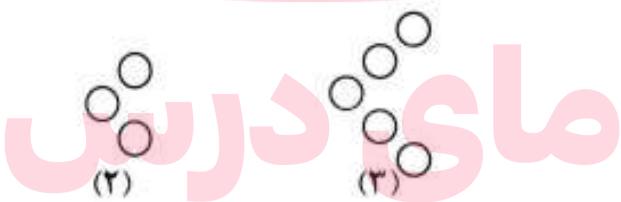
$$3600 \div 90 =$$

۲

در الگوی زیر شکل چهارم را بکشید و سپس رابطه را نوشته و بنویسید که شکل چهلم از چند دایره تشکیل شده است؟ در این الگو چندمین شکل دارای ۷۱ دایره است؟

۷

(۱)



(۴)

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

۱

هوایپیمای تهران - مشهد در ساعت ۳۰' ۱۵' ۱۱ از تهران به سمت مشهد پرواز کرد و ساعت ۴۵' ۲۰' ۱ بعداز ظهر به مشهد رسید. مدت پرواز را محاسبه کنید.

۸

۹. عدد مخلوط را به کسر و کسر را به عدد مخلوط تبدیل کنید.

$$\frac{5}{3} =$$

$$\frac{129}{4} =$$

$$9\frac{7}{8} =$$

$$5\frac{3}{7} =$$

۱.

۱۰. ضرب زیر را با شکل نشان دهید.

$$\frac{2}{3} \times \frac{1}{5} =$$

۱.

۱۱. یک آهن فروش از لوله‌ی آهنی به طول $5\frac{3}{7}$ متر $\frac{1}{7}$ برید و فروخت، چه مقدار از لوله‌ی آهنی باقی مانده است؟



۱.

۱۲. هنگامی که سارا بدنیا آمد مادرش ۲۶ سال داشت. اکنون مجموع سن آنها ۴۰ سال است. سن هر کدام را حساب کنید.

ما درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

۱.

۱۳. مقایسه کنید.

$$\frac{2}{3} \boxed{} \frac{4}{5}$$

$$60' \boxed{} 360"$$

$$\frac{15}{4} \boxed{} 3\frac{3}{4}$$

$$5\frac{1}{3} \boxed{} 4\frac{4}{2}$$