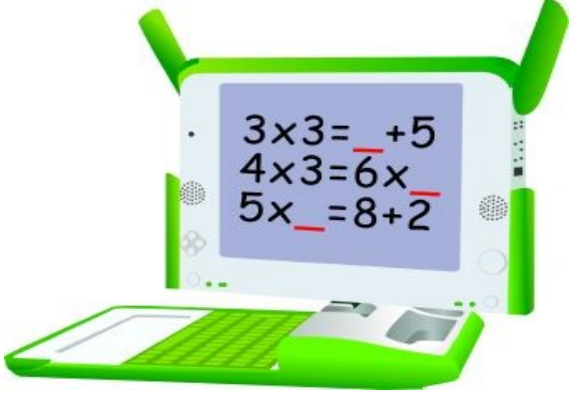


آزمون نوبت دوم ریاضی کلاس چهارم (۲)

بارم	شرح سوالات	ردیف
------	------------	------

	<p>صحیح و غلط بودن هریک از جمله های زیر را با پر کردن فقط یک مربع مشخص کنید.</p> <p>رقم صدگان هزار ۹۰،۸۵۲،۷۰۵ عدد ۹ می باشد.</p> <p>کسری که صورتش ۰ باشد برابر با عدد ۱ است.</p> <p>در هر تقسیم باید باقیمانده کوچک تر از مقسوم علیه باشد.</p> <p>قسمت اعشاری اعداد همیشه از کسرواحد کوچک تر است.</p> <p>جمع زاویه های چهار ضلعی با زاویه ی تمام صفحه برابر است.</p> <p>روش محاسبه ی محیط مستطیل و متوازی الاضلاع مانند هم است.</p> <p>نمودار خط شکسته برای نشان دادن تغییرات در زمان های مختلف مناسب است.</p>	۱
--	--	---


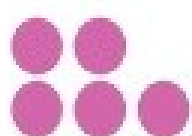


- ص غ
 ص غ
 ص غ
 ص غ
 ص غ
 ص غ
 ص غ

	<p>عبارت های ستون سمت راست را با پاسخ مناسب آن ها درستون سمت چپ جور کنید.</p>	
۵*	$5 \frac{7}{7}$	
۶*	پاسخ $\frac{15}{5} - \frac{10}{10} =$	
۹*	پاسخ $\frac{9}{2} \times \frac{8}{4} =$	
۲*	نصف ربع عدد ۴۰	

- ۵* $5 \frac{7}{7}$
 ۶* پاسخ $\frac{15}{5} - \frac{10}{10} =$
 ۹* پاسخ $\frac{9}{2} \times \frac{8}{4} =$
 ۲* نصف ربع عدد ۴۰

	<p>در هریک از سوالات زیر پاسخ صحیح را فقط با پر کردن مربع جلوی یکی از گزینه ها مشخص کنید.</p> <p>کامل ترین شکل از لحاظ هندسی کدام یک از چهار ضلعی های زیر است؟</p> <p>الف: مستطیل <input type="checkbox"/> ب: متوازی الاضلاع <input type="checkbox"/> ج: مربع <input type="checkbox"/> د: لوزی <input type="checkbox"/></p> <p>پاسخ ضرب 365×455 به صورت تخمینی و با تقریب در صدگان در کدام گزینه آمده است؟</p> <p>الف: $173'375$ <input type="checkbox"/> ب: $169'200$ <input type="checkbox"/> ج: $160'000$ <input type="checkbox"/> د: $150'000$ <input type="checkbox"/></p> <p>کوچکترین عدد چهار رقمی را که با ۶، ۷، ۸، ۹ می توان نوشت تا بر عدد ۲ بخش پذیر باشد کدام است؟</p> <p>الف: ۶۷۹۸ <input type="checkbox"/> ب: ۷۶۹۸ <input type="checkbox"/> ج: ۹۸۷۶ <input type="checkbox"/> د: ۸۹۷۶ <input type="checkbox"/></p> <p>در یک مثلث قائم الزاویه ی متساوی الاضلاع اندازه ی هریک از زاویه های که قائمه نیستند چند درجه است؟</p> <p>الف: 35° <input type="checkbox"/> ب: 45° <input type="checkbox"/> ج: 60° <input type="checkbox"/> د: 50° <input type="checkbox"/></p>	۳
--	---	---

ادامه سؤالات نوبت دوم ریاضی

بارم	شرح سوالات	ردیف
 ((هفت صد و دو میلیون و سی و چهار)) را به صورت عددی بنویسید.	۴
	<p>با توجه به الگوی داده شده؛ تعداد دایره های شکل هفتم را پس از نوشتن رابطه یا فرمول مربوطه حساب کنید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>شکل (۱)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>شکل (۲)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>شکل (۳)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>?</p> <p>شکل (۴)</p> </div> </div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>..... محل محاسبه :</p> </div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>..... محل نوشتن رابطه :</p> </div>	۵
	<p>تفریق زیر را انجام داده و پاسخ را یک بار ساده کنید.</p> $\frac{70}{100} - \frac{5}{10} = \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$	۶
	<p>حاصل عبارت ریاضی زیر را به دست آورید.</p> $\left(7 \times \frac{3}{16} \right) - \left(\frac{1}{4} + \frac{2}{4} \right) =$	۷
	<p>آقای نادری ۸۹۷ کیلو برنج از قرار کیلویی ۳۴۶ تومان خرید. او چند تومان باید بپردازد؟</p> <div style="text-align: right;">  </div>	۸
	<p>تقسیم را داده شده را با روش تکنیکی و دارای خارج قسمت سطری غیر گسترده یا خارج قسمت ستونی گسترده به اختیار انجام داده و سپس عبارت های درستی تقسیم را بنویسید.</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="text-align: center; margin-right: 20px;"> $\begin{array}{r} 4 \quad 9 \quad 7 \quad 3 \\ \hline \end{array}$ </div> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{r} 4 \quad 8 \\ \hline \end{array}$ </div> </div>	۹

آزمون نوبت دوم ریاضی کلاس چهارم (۲)

بارم	شرح سوالات	ردیف
------	------------	------

جمع و تفریق اعشاری داده شده را زیرهم نوشته و پاسخ رابه دست آورید.

$$9 - 4/362 =$$

$$78/9 + 54/962 =$$

۱۰

کسر داده شده را به عدد اعشاری و عدد اعشاری داده شده را به کسر تبدیل کنید. $34/6 = \text{---}$ $456/10 = \text{.....}$

۱۱

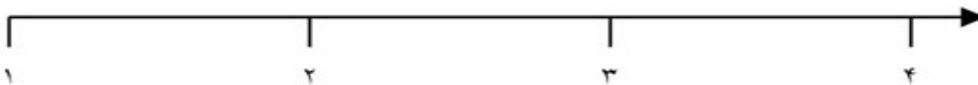
مقایسه کنید: $4 \frac{2}{4} \square 4 \frac{3}{5}$ $145000 \square 45587$ $45/1 \square 45/0002$ $0/4 \square 0/047$ $25/317 \square 24/999$ $9/63 \square 6/9$

۱۲

بین دو عدد ۳ و ۴ دو عدد اعشاری نوشته و روی محور نشان دهید.

اعشاری: و

۱۳



اندازه هر یک از زاویه های مثلث داده شده را با استفاده از نقاله به دست آورده و بنویسید.



اندازه ی زاویه ی (ب،س،د): درجه

۱۴

اندازه ی زاویه ی (ب،د،س): درجه

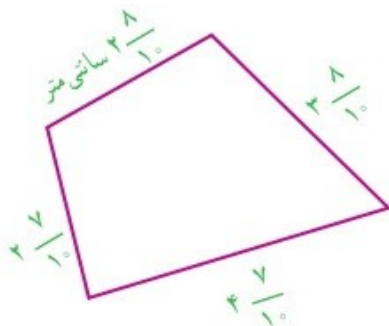
اندازه ی زاویه ی (س،ب،د): درجه

اندازه ی زاویه ی خواسته شده را باراه حل مربوطه به دست آورده و بنویسید.



۱۵

ابتدا اندازه ی هر یک از اضلاع شکل زیر را به صورت تقریبی نوشته و سپس محیط آن را حساب کنید.



۱۶

ادامه سؤالات نوبت دوم ریاضی

بارم	شرح سوالات	ردیف
------	------------	------

مساحت قسمت رنگی را به دست آورید. (مثلث ها برابرند).

۱۷

ارتفاع های مثلث مختلف الاضلاع داده شده را رسم کنید.
توجه: با استفاده از گونیا

۱۸

اگر از هر کیسه یک مهره خارج کنیم، در کدام یک احتمال بیرون آمدن مهره ی سیاه بیش تر است؟

۱ سیاه
۱۰ امهره
(ج)

۳ سیاه
۱۰ امهره
(ب)

۶ سیاه
۱۰ امهره
(الف)

دلیل خود را بیان کنید:

.....

.....

۱۹

هفته	هفته (۱)	هفته (۲)	هفته (۳)	هفته (۴)	هفته (۵)	هفته (۶)	هفته (۷)	هفته (۸)
نمره	۱۹	۱۹	۱۶	۱۴	۱۸	۱۹	۱۳	۱۶

میانگین نمرات دانش آموزی طی ۸ هفته در جدول بالا آمده است، با توجه به داده ها نمودار خط شکسته ی آن را رسم کرده به سوالات پاسخ دهید.

در کدام هفته ها میانگین نمرات بالاتر است؟

در کدام هفته میانگین نمرات پایین تر است؟

بین کدام هفته ها میانگین نمرات ثابت بوده است؟

بیش ترین تغییر میانگین نمرات بین کدام دو هفته است؟

۲۰