
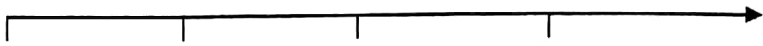
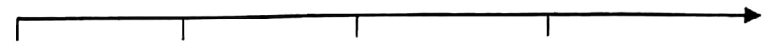
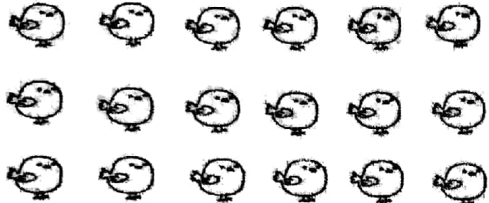
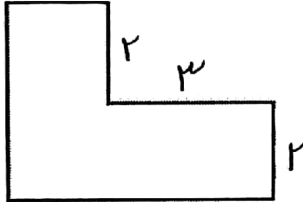
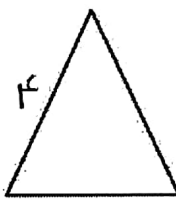


نام درس: ریاضی	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی ابتدایی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بجنورد مدرسه ابتدایی غیردولتی علوم	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۲/۳۱
طراح سوال: نفیسه نوروزی		مدت پاسخگویی: ۶۰ دقیقه
نام دبیر: نفیسه نوروزی		پایه و رشته تحصیلی: سوم
نام و نام خانوادگی:		تعداد صفحات: ۲
تعداد سوالات:		مهر مدرسه:

بارم	سوالات	ردیف
	<p>۱- الگوهای زیر را ادامه بده.</p>  <p>.....، ۶۸، ۶۴، ۶۰</p>	
	<p>۲- برنامه تلویزیونی عموپورنگ ساعت ۱۹:۳۰ پخش می‌شود، زمان پخش این برنامه ساعت چند بعدازظهر است؟</p>	
	<p>۳- با توجه به عدد (۸۰۶۳) به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) عدد را به حروف بنویس. ....</p> <p>ب) رقم صفر در چه مرتبه‌ای (ارزش مکانی) قرار دارد؟</p> <p>ج) بزرگترین عدد در چه مرتبه‌ای قرار دارد؟</p>	
	<p>۴- جاهای خالی را پر کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● عدد ..... یعنی ۲ یکی، ۷ صدتایی، ۵ هزارتایی و ۴ دهتایی .</li> <li>● اندازه‌ی در هر شکل را ..... می‌نامند.</li> <li>● ۶۴۰۰ گرم یعنی ..... کیلوگرم و ..... گرم.</li> <li>● خط‌های ..... هیچ وقت یکدیگر را قطع نمی‌کنند.</li> <li>● ..... سانتی‌متر یعنی ۱ متر و ۳۷ سانتی متر.</li> </ul>	
	<p>۵- کسرهای زیر را روی محور نشان دهید.</p> <p><math>\frac{3}{4}</math> واحد قبل از عدد ۳</p>  <p><math>\frac{2}{3}</math> واحد قبل از عدد ۲</p> 	

	<p>تساوی کسرهای زیر را با شکل نشان بده.</p> $\frac{1}{4} = \frac{2}{8}$	<p>۶- برای کسر زیر شکل بکش.</p> $\frac{4}{6}$
	<p>۷- برای شکلهای روبرو عملیاتهای خواسته شده را بنویس.</p>  <p>..... + ..... + ..... + ..... + ..... + ..... = .....</p> <p>..... × ..... = .....</p> <p>..... ÷ ..... = .....</p> <p>_____ → ÷ =</p>	
	<p>۸- محیط شکل زیر را پیدا کنید.</p>  <p>(روش جمع)</p>	 <p>(روش ضرب)</p>
	<p>۹- سن سارا ۳۰ سال است. اگر سن برادرش ۶ سال باشد، سن سارا چند برابر برادرش است؟</p>	
	<p>۱۰- باغچه‌ای به شکل مستطیل به طول ۸ و عرض ۵ داریم. می‌خواهیم دور تا دور آن را نرده بکشیم، برای دور تا دور آن به چند متر نرده نیاز داریم؟ مساحت این باغچه را به دست آورید.</p>	
	<p>۱۱- حاصل جمع و تفریق‌های زیر را بدست آورید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <math display="block">\begin{array}{r} 4652 \\ + 3247 \\ \hline \end{array}</math> <p>← فرآیندی</p> </div> <div style="text-align: center;"> <math display="block">\begin{array}{r} 5802 \\ - 2369 \\ \hline \end{array}</math> <p>← تکنیکی</p> </div> </div>	

۱۲- مقایسه کن و علامت ( $< = >$ ) بگذار.

$$0 \times 4 \square 8 \times 0 \quad \frac{4}{4} \square 2$$

نیم  $\square$  نصف

$$100 \times 2 \times 4 \square 40 \times 30 \times 1$$

$$2000 + 2500 \square 1500 + 3000$$

$$\frac{2}{6} \square \frac{4}{6}$$

$$12 \div 2 \square 15 \div 3$$

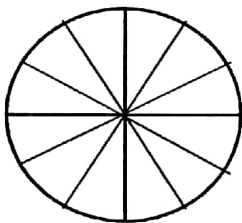
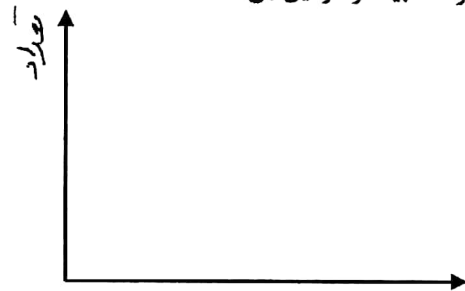
$$\frac{2}{5} \square \frac{2}{3}$$

۱۳- یک دستگاه جوراب بافی در هر ساعت ۳۵ جفت جوراب می‌بافد، این دستگاه در ۸ ساعت چند جفت جوراب می‌بافد؟

۱۴- در باغ مشهدی یحیی درختان زیر کاشته شده است. با توجه به جدول نمودارها را کامل کن و به سوالات پاسخ بده.

درختان هلو چه کسری از کل درختان است؟  
کدام درخت بیشتر در این باغ کاشته شده است؟

نوع درخت	سیب	گیلاس	پرتقال	هلو	گلابی
تعداد	۱۵	۲۰	۵	۱۰	۱۰



(هر قسمت = ۵ درخت)

۱۵- حاصل ضرب و تقسیم‌های زیر را به دست بیاورید.

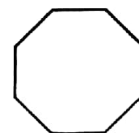
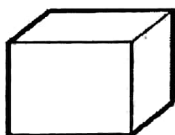
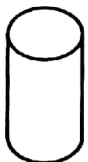
$$\begin{array}{r} 436 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 76 \\ \div 8 \\ \hline \end{array}$$

۱۶- نام شکل‌های زیر را بنویس.





۶۰ ، ۴۴ ، ۶۸ ، ۷۲ ، ۷۶

سؤال ۲

$۱۹:۳۰ \rightarrow ۷:۳۰$

سؤال ۳

الف) هستت حرارت و نسبت رسم

ب) صراط

ج) حرارت کان

سؤال ۴

عدد ... ۵۷۴۲ یعنی ۲ کیلومتر ، ۷ صد متری ، ۵ هزار متری ، ۴ ده متری

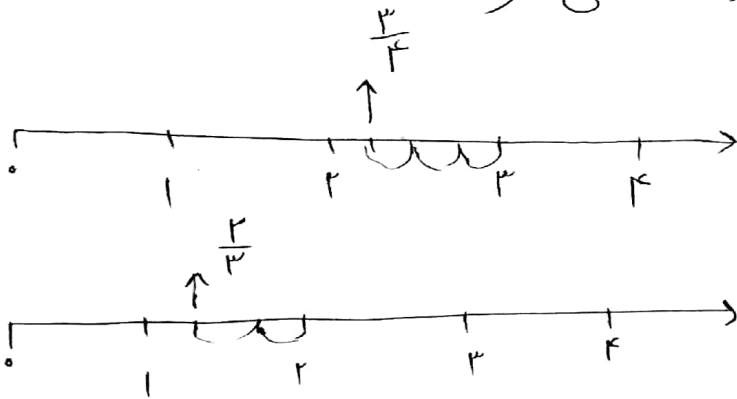
- اندازه دور هر سطل را به خط از ... من آمد

- ۶۴۰۰ گرم یعنی ... ۴ کیلوگرم و ... ۴۰۰ گرم

- خط های موازی ... حیوانات یکدیگر را قطع نمی کنند

- ... ۱۷۳ متری متر یعنی ۱۷۳ متری ۳۷ سانتی متر

سؤال ۵

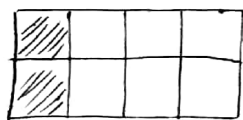


$\frac{۳}{۴}$  واحد قبل از عدد ۳

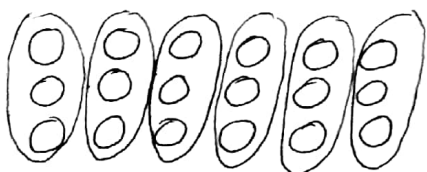
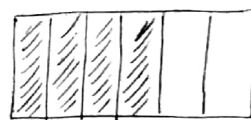
$\frac{۲}{۳}$  واحد قبل از عدد ۲

سؤال ۶

$\frac{۱}{۴} = \frac{۲}{۸}$



$\frac{۴}{۶}$



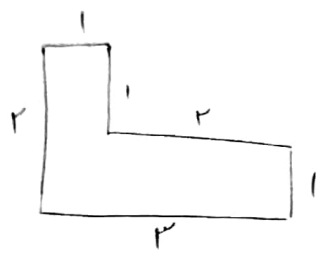
سؤال ۷ -  $۳ + ۳ + ۳ + ۳ + ۳ + ۳ = ۱۸$

$۴ \times ۳ = ۱۸$

$۱۸ \div ۴ = ۳$

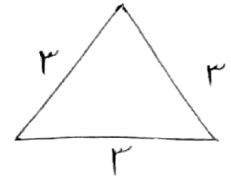


$۱۸ \div ۳ = ۶$



(روشن جمع)

$$1 + 2 + 1 + 1 + 2 + 3 = 10$$



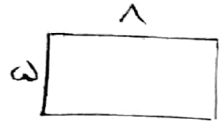
(روشن صبر)

$$3 \times 3 = 9$$

سوال ۹ -

$$20 \div 4 = 5$$

سوال ۱۰ -



مساحت =  $1 \times 5 = 5$

$$1 + 5 + 1 + 5 = 12$$

سوال ۱۱ -

$$\begin{array}{r} 4452 \\ + 3247 \\ \hline 7699 \\ + 247 \\ \hline 7946 \\ + 47 \\ \hline 7993 \\ + 5 \\ \hline 7998 \end{array}$$

فراگیری ←

$$\begin{array}{r} 584 \\ - 2349 \\ \hline 3423 \end{array}$$

تکلیف ←

سوال ۱۲ -

$$0 \times 4 \equiv 4 \times 0$$

$$\frac{4}{4} \equiv 1$$

$$\text{نصف} \equiv \frac{1}{2}$$

$$100 \times 2 \times 4 \equiv 400 \times 2 \times 1$$

$$2000 + 2500 \equiv 1500 + 3000$$

$$\frac{2}{4} \equiv \frac{1}{2}$$

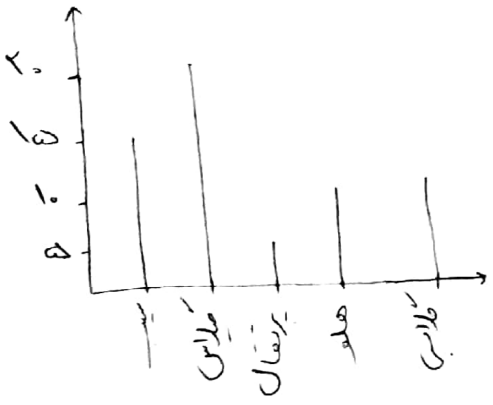
$$12 \div 2 \equiv 15 \div 3$$

$$\frac{2}{5} \equiv \frac{1}{3}$$

سوال ۱۳ -

$$\begin{array}{r} \times 35 \\ 240 \\ + 40 \\ \hline 280 \end{array}$$

سوال ۱۴ -



سؤال ١٥ -

$$\begin{array}{r} 434 \\ \times \quad 4 \\ \hline 1756 \\ + 1756 \\ \hline 3512 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ \times 5 \\ \hline 360 \\ + 360 \\ \hline 720 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34 \mid 4 \\ - 32 \mid 8 \\ \hline 02 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74 \mid 8 \\ - 72 \mid 6 \\ \hline 02 \end{array}$$

سؤال ١٦ -

استوانه

مکعب

مخروط

هفت منگنه