

سؤالات امتحانی درس ریاضی نیمسال اول نام و نام خانوادگی: تاریخ: ۱۳۹۹/۱۰/۲۷	بسم الله الرحمن الرحيم سال ۱۳۹۹ (سال جهش تولید) اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میاندوآب دبستان غیرانتفاعی پرتو قلم	پایه ششم ساعت شروع امتحان: ۱۰ صبح مدت امتحان: ۹۰ دقیقه تعداد صفحه: ۴
--	--	---

ریاضیات به ذهن نظم می بخشد و آدمی را به تفکر منطقی عادت می دهد.

ردیف	سوالات
۱	<p>درستی یا نادرستی هر یک از عبارتهای زیر را مشخص کنید.</p> <p>(۱) بین ۳۴ و ۵۲ تعداد ۴ تا مضرب ۵ وجود دارد.</p> <p>(۲) کوچکترین عدد شش رقمی زوج بدون تکرار رقم ها، ۱۰۲۳۵۴ است.</p> <p>(۳) معکوس عدد $\frac{2}{3}$ برابر عدد $\frac{8}{9}$ است.</p> <p>(۴) کوچک ترین مخرج مشترک دو کسر $\frac{3}{8}$ و $\frac{2}{6}$ عدد ۲۴ است.</p> <p>(۵) عدد $۰/۴۰۰۹۸$ از نصف بیشتر است.</p> <p>(۶) اگر در عدد $\frac{۳۲}{۴۸}$ ممیز را دو رقم به سمت چپ ببریم. مانند این است که عدد را بر ۱۰۰ تقسیم کرده ایم.</p>
۲	<p>پاسخ صحیح را مشخص کنید.</p> <p>(۱) حاصل $۱۵/۱۴ + ۲۵/۲۹$ کدام است؟ الف) $۴۰/۲۵$ ب) $۴۰/۴۳$ پ) $۴۰/۵۳$ ت) $۴۱/۴۳$</p> <p>(۲) $۱۰ \div (۸/۲ \div ۱۰۰)$ برابر کدام گزینه است؟ الف) $۸/۲$ ب) $۰/۸۲$ پ) $۰/۰۸۲$ ت) $۰/۰۰۸۲$</p> <p>(۳) حاصل ضرب دو کسر کوچکتر از واحد: الف) کسر کوچکتر از واحد است. ب) کسر بزرگتر از واحد است. پ) کسر برابر واحد است. ت) نمی توان معین کرد.</p> <p>(۴) کدام عدد از بقیه کوچکتر است؟ الف) ۵ ب) -۵۵۵ پ) ۰ ت) -۵۵</p>

۵) یک عدد زوج سه رقمی را با یک عدد فرد سه رقمی جمع کردیم حاصل جمع کدام گزینه می تواند باشد.

- الف) ۸۷۹ (ب) ۹۷۸ (پ) ۶۸۴ (ت) ۹۴۲
 ۶) کدامیک از اعداد زیر هم بر ۲ و هم بر ۳ بخش پذیر است؟
 الف) ۲۵۸۷ (ب) ۳۲۹۸ (پ) ۲۱۳۶ (ت) ۹۵۸۳

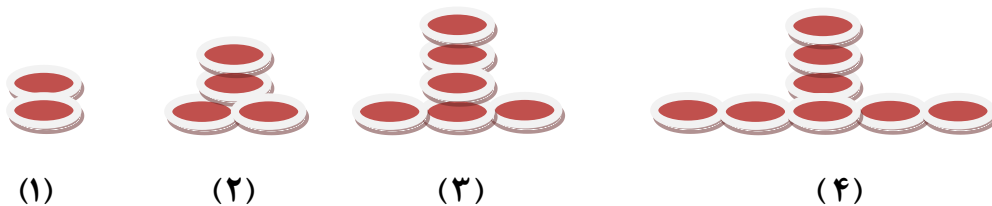
جای خالی را با عدد یا کلمه ی مناسب کامل کنید.

- ۱) عدد نه مثبت است و نه منفی.
 ۲) در الگوی عددی مقابل عدد نهم برابر است با:
 ۳) حاصل عبارت $\frac{4}{9} \times \frac{7}{5}$ برابر است با
 ۴) عدد مخلوط $5\frac{2}{13}$ با کسر برابر است.
 ۵) حاصل ضرب $6/15 \times 23$ برابر است با
 ۶) عدد اعشاری کسر $\frac{3}{25}$ برابر است با

هر یک از عبارتهای ستون سمت راست را فقط به یک عبارت مناسب در ستون سمت چپ وصل کنید.

(ب)	(الف)
۱۳/۸	قرینه بزرگترین عدد صحیح منفی
$\frac{1}{6}$	عدد اعشاری مربوط به ساعت ۸:۱۳
+۱	اختلاف دو عدد $4/8$ و $17/25$
۳	نصف عدد $\frac{7}{3}$ برابر است با
۱۲/۴۵	کوچکترین مضرب ۳

با توجه به الگوی داده شده به سوالات زیر پاسخ دهید.



	<p>الف) شکل سی و پنج ام از چند تا دایره تشکیل شده است؟</p> <p>ب) شکل چنم از ۸۴ دایره تشکیل شده است؟</p>
۶	بزرگترین عدد نه رقمی فرد با ارقام غیر تکراری را به حروف و رقم بنویسید.
۷	حاصل ضرب $\frac{2}{6} \times \frac{1}{8}$ را به روش مساحتی بدست آورید.
۸	مقایسه کنید. ($< = >$) قرار دهید. ۶۵۹۸۷۴۱۲ <input type="checkbox"/> ۲۳۵۶۹۸۷۴۱ $۳۲/۹۸$ <input type="checkbox"/> $۳۲/۰۹۸$ ۵۶ <input type="checkbox"/> -۵۶
۹	<p>اگر تعداد گل های زده ی تیم ها را مثبت و تعداد گل های خورده را منفی در نظر بگیریم. هر یک از عبارت های زیر را با یک عدد صحیح بیان کنید.</p> <p>۸ گل خورده: ۵ گل زده: بدون گل:</p>
۱۰	نمره های زهرا در چهار درس $\frac{18}{25}$ ، $\frac{18}{5}$ ، $\frac{19}{75}$ ، $\frac{19}{5}$ شده است میانگین او در این چهار درس را بدست آورید.
۱۱	محیط و مساحت زمین مستطیل شکلی به طول $4\frac{1}{3}$ و عرض $2\frac{5}{7}$ را بدست آورید.

<p>۱۲ به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) سه برابر ربع $\frac{2}{5}$ را بدست آورید. ب) معکوس $\frac{3}{5}$ را بدست آورید.</p>	<p>۱۲</p>
<p>۱۳ عدد اعشاری را به کسر و کسر را بصورت عدد اعشاری بنویسید.</p> <p>$\frac{19}{5} =$ $۱۴/۲۹۸ =$</p>	<p>۱۳</p>
<p>۱۴ حاصل عبارت مقابل را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید.</p> <p>$2 - \frac{1}{3} =$ $3 \div \frac{8}{5} =$</p>	<p>۱۴</p>
<p>۱۵ تقسیم مقابل را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت بنویسید و باقیمانده و خارج قسمت اصلی را بدست آورید.</p> <p style="text-align: center;"> $۸۷/۶۹$ $۵/۳$ <hr style="width: 50px; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> </p>	<p>۱۵</p>
<p>نویدفر</p>	<p>دختران پرتلاشم موفق باشید .</p>