

| | | |
|--|--|---|
| 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 $۳۲/۴۸$ 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.</p> <p>(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

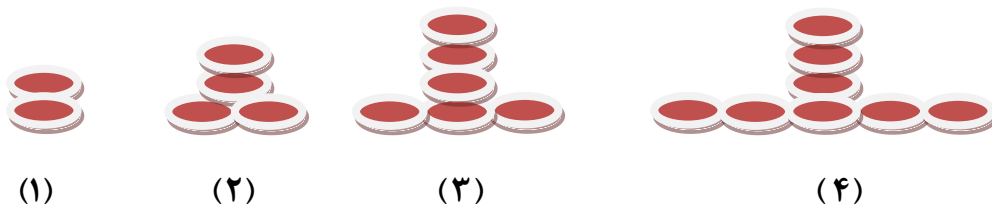
جای خالی را با عدد یا کلمه ی مناسب کامل کنید.

- ۳
- ۱) عدد نه مثبت است و نه منفی.
- ۲) در الگوی عددی مقابل عدد نهم برابر است با:
۶، ۱۲، ۱۸، ۲۴، ...
- 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

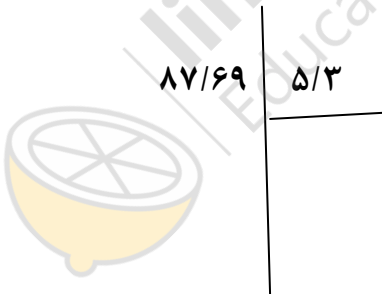
هر یک از عبارتهای ستون سمت راست را فقط به یک عبارت مناسب در ستون سمت چپ وصل کنید.

| (ب) | (الف) |
|----------------|------------------------------------|
| ۱۳/۸ | قرینه بزرگترین عدد صحیح منفی |
| $1\frac{1}{6}$ | 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 چندم 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. ۲۳۵۶۹۸۷۴۱ <input type="checkbox"/> ۶۵۹۸۷۴۱۲ $۳۲/۰۹۸$ <input type="checkbox"/> $۳۲/۹۸$ ۵۶ <input type="checkbox"/> -۵۶ |
| ۹ | 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. ۸ گل خورده: ۵ گل زده: بدون گل: |
| 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;"> $۸۷/۶۹ \quad ۵/۳$  </p> | <p>۱۵</p> |
| <p>نویدفر</p> | <p>دختران پرتلاشم موفق باشید .</p> |