

| | | |
|--------------------------|--|-------------------------|
| ساعت شروع امتحان: ۱۰ صبح | بسم الله الرحمن الرحيم | ارزشیابی نیمسال اول درس |
| مدت امتحان: ۹۰ دقیقه | سال ۱۴۰۱ (سال تولید، دانش بنیان، اشتغال آفرین) | ریاضی پایه ششم |
| تعداد صفحه: ۴ | اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی | نام و نام خانوادگی: |
| مدرسه غیردولتی پرتو قلم | مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میاندوآب | تاریخ: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷ |

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

| ردیف | سوالات | عملکرد |
|------|---|---|
| الف | <p>درستی یا نادرستی هر یک از عبارتهای زیر را مشخص کنید.</p> <p>(۱) قرینه ی هر عدد صحیح مثبت از خود آن عدد صحیح بزرگتر است.</p> <p>(۲) حاصل $3\frac{1}{4} - 5$ برابر است با: $2\frac{1}{4}$</p> <p>(۳) حاصل تقسیم $5 \div 4$ برابر ۸۰ است.</p> <p>(۴) اگر محیط یک مثلث متساوی الاضلاع $5/7$ باشد آنگاه اندازه هر ضلع آن $1/9$ است.</p> <p>(۵) بین دو عدد $0/8$ و $0/9$ هفت عدد اعشاری وجود دارد.</p> <p>(۶) حاصلضرب هر عدد در معکوسش ممکن است برابر صفر شود.</p> | <p>خ <input type="checkbox"/></p> <p>خ <input type="checkbox"/></p> <p>ق <input type="checkbox"/></p> <p>ن <input type="checkbox"/></p> |
| ب | <p>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>(۱) چهل وهشتمین عدد فرد، عدد است.</p> <p>(۲) بزرگترین عدد زوج بین ۵۰۰۰۰ و ۶۰۰۰۰ با ارقام ۲، ۷، ۶، ۵، ۳ بدون تکرار ارقام عدد می باشد.</p> <p>(۳) مساحت متوازی الاضلاعی با قاعده ی $3\frac{1}{4}$ و ارتفاع $1\frac{5}{11}$ سانتی متر سانتی متر مربع می باشد.</p> <p>(۴) زهرا در صفی ایستاده است. اگر او نفر وسط یک صف ۴۳ نفره باشد نفر قبل از زهرا در صف ایستاده اند.</p> <p>(۵) بزرگترین مضرب دو رقمی عدد ۷ عدد می باشد.</p> <p>(۶) سیمی به طول $0/148$ متر را به چهار قسمت مساوی تقسیم کردیم طول هر قسمت متر می شود.</p> | <p>خ <input type="checkbox"/></p> <p>خ <input type="checkbox"/></p> <p>ق <input type="checkbox"/></p> <p>ن <input type="checkbox"/></p> |

| | |
|-------------------------------------|---|
| <p>خ خ</p> <input type="checkbox"/> | <p>پ پاسخ صحیح را مشخص کنید.</p> <p>(۱) کدامیک از اعداد زیر بر ۲ یا ۳ یا ۵ بخش پذیر نیست.</p> <p>۱۴۴ (۱) ۲۰۱ (۲) ۳۴۳ (۳) ۲۲۵ (۴)</p> |
| <p>خ</p> <input type="checkbox"/> | <p>(۲) کدامیک از اعداد داده شده یک عدد صحیح نیست.</p> <p>۱۵ (۴) -۲/۳ (۳) +۴ (۲) -۵ (۱)</p> <p>(۳) کدامیک از اعداد اعشاری زیر از نصف کمتر است؟</p> <p>۰/۰۹۲ (۴) ۰/۶ (۳) ۰/۵۰۰۱ (۲) ۱/۰۰۱ (۱)</p> |
| <p>ق ق</p> <input type="checkbox"/> | <p>(۴) کوچکترین مخرج مشترک دو کسر $\frac{9}{13}$ و $\frac{5}{7}$ عدد است.</p> <p>۲۸ (۴) ۱۲ (۳) ۸۴ (۲) ۴۸ (۱)</p> <p>(۵) حاصلضرب معکوس $2\frac{1}{4}$ در معکوس $\frac{3}{5}$ کدام است؟</p> |
| <p>ن</p> <input type="checkbox"/> | <p>(۶) نمایش اعشاری کسر $\frac{7}{8}$ کدام است؟</p> <p>۰/۳۵ (۱) ۰/۱۲۵ (۲) ۰/۸۷۵ (۳) ۰/۷۸ (۴)</p> |
| | <p>(۱) حاصل ضرب $1/8$ و $2/3$ را به روش مساحتی بدست آورید.</p> <p>(۲) اگر دمای صفر را به عنوان مبدأ و دمای بالاتر از صفر را با علامت مثبت و دمای پایین تر از صفر را با علامت منفی نشان دهیم دمای هر یک از شهرهای زیر را با یک عدد علامت دار بیان کنید.</p> <p>مشهد ۶ درجه بالای صفر تهران ۲ درجه زیر صفر</p> <p>اهواز ۴۰ درجه بالای صفر تبریز ۱۲ درجه زیر صفر</p> |
| | <p>(۳) بین دو کسر $\frac{1}{3}$ و $\frac{1}{9}$ پنج کسر بنویسید.</p> |

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

خ خ



(۱)



(۲)



(۳)

الف) رابطه ی بین شماره شکل و تعداد مهره ها را بدست آورید.

خ

ب) شکل هفدهم از چند مهره تشکیل شده است؟

پ) شکل چندم از ۶۷ مهره تشکیل می شود؟

۵) به سوالات پاسخ دهید.

ق ق

الف) اعداد اعشاری و کسری داده شده را بصورت گسترده بنویسید.

$$3 \frac{859}{1000} =$$

$$105/0245 =$$

ب) اعداد اعشاری داده شده را بصورت کسر بنویسید و تا جایی که امکان دارد ساده کنید.

$$419/297 =$$

$$4/095 =$$

ن

۶) نصف ثلث ربع عدد ۲۴ را بدست آورید.

۷) دفتری دارای ۱۸۰ برگ است اگر ضخامت هر برگ این دفتر ۰/۰۹ میلی متر باشد ضخامت این دفتر چند میلی متر است؟

۸) زهرا با $\frac{1}{4}$ پولش دفتر و با $\frac{2}{5}$ باقیمانده ی آن خودکار و با $\frac{3}{7}$ باقیمانده ی آن کتاب خرید و ۸۰۰۰ تومان برایش باقی ماند کل پول زهرا چقدر بوده است؟ (با رسم شکل)

| | | |
|--|---|-----------------------------------|
| | <p>(۹) چرخى براى طى مسافت $134/8$ متر 35 دور چرخيده است. محيط چرخ را تا 2 رقم اعشار بدست آوريد.</p> | |
| | <p>(۱۰) حاصل عبارات زير را به ساده ترين صورت ممكن بنويسيد.</p> $\frac{4 - \frac{3}{7}}{3\frac{1}{5} + 2\frac{3}{4}} =$ $\frac{1\frac{1}{10} \times \frac{3}{4}}{2\frac{3}{8} \div \frac{18}{16}} =$ | |
| | <p>(۱۱) حاصل عبارات زير را بدست آوريد.</p> $(19/23 + 8/47) \times 100 =$ $(6 - 2/185) \div 10 =$ $\frac{0/128}{1/6} =$ | |
| | <p>(۱۲) تقسيم مقابل را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت بنويسيد و باقيمانده و خارج قسمت اصلى را بدست آوريد.</p> $24/97 \overline{) 0/19}$ | |
| | <p>نویدفر</p> | <p>دختران پرتلاشم موفق باشید.</p> |