




ساعت شروع امتحان: ۱۰ صبح مدت امتحان: ۹۰ دقیقه تعداد صفحه: ۴ مدرسه غیردولتی پرتو قلم	بسم الله الرحمن الرحيم سال ۱۴۰۱ (سال تولید، دانش بنیان، اشتغال آفرین) اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میاندوآب	ارزشیابی نیمسال اول درس ریاضی پایه ششم نام و نام خانوادگی: تاریخ: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷
ریاضیات به ذهن نظم می بخشد و آدمی را به تفکر منطقی عادت می دهد.		
عملکرد	سوالات	ردیف
خ خ <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> ق ق <input type="checkbox"/> ن <input type="checkbox"/>	درستی یا نادرستی هر یک از عبارتهای زیر را مشخص کنید. (۱) گزینه ی هر عدد صحیح مثبت از خود آن عدد صحیح بزرگتر است. (۲) حاصل $3\frac{1}{4} - 5$ برابر است با: $2\frac{1}{4}$ (۳) حاصل تقسیم $5 \div 4$ برابر ۸۰ است. (۴) اگر محیط یک مثلث متساوی الاضلاع $5/7$ باشد آنگاه اندازه هر ضلع آن $1/9$ است. (۵) بین دو عدد $8/0$ و $9/0$ هفت عدد اعشاری وجود دارد. (۶) حاصلضرب هر عدد در معکوسش ممکن است برابر صفر شود.	الف
خ خ <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> ق ق <input type="checkbox"/> ن <input type="checkbox"/>	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. (۱) چهل و هشتمین عدد فرد، عدد است. (۲) بزرگترین عدد زوج بین ۵۰۰۰۰ و ۶۰۰۰۰ با ارقام ۲، ۷، ۶، ۵، ۳ بدون تکرار ارقام عدد می باشد. (۳) مساحت متوازی الاضلاعی با قاعده ی $3\frac{1}{4}$ و ارتفاع $1\frac{5}{11}$ سانتی متر سانتی متر مربع می باشد. (۴) زهرا در صفی ایستاده است. اگر او نفر وسط یک صف ۴۳ نفره باشد نفر قبل از زهرا در صف ایستاده اند. (۵) بزرگترین مضرب دو رقمی عدد ۷ عدد می باشد. (۶) سیمی به طول $0/148$ متر را به چهار قسمت مساوی تقسیم کردیم طول هر قسمت متر می شود.	ب

پ	پاسخ صحیح را مشخص کنید.	خ
۱) کدامیک از اعداد زیر بر ۲ یا ۳ یا ۵ بخش پذیر نیست.	۱۴۴ (۱) ۲۰۱ (۲) ۳۴۳ (۳) ۲۲۵ (۴)	<input type="checkbox"/>
۲) کدامیک از اعداد داده شده یک عدد صحیح نیست.	۱) -۵ ۲) +۴ ۳) -۲/۳ ۴) $\frac{۱۵}{-۵}$	خ <input type="checkbox"/>
۳) کدامیک از اعداد اعشاری زیر از نصف کمتر است؟	۱) ۱/۰۰۱ ۲) ۰/۵۰۰۱ ۳) ۰/۶ ۴) ۰/۰۹۲	ق ق <input type="checkbox"/>
۴) کوچکترین مخرج مشترک دو کسر $\frac{۵}{۷}$ و $\frac{۹}{۱۲}$ عدد است.	۱) ۴۸ ۲) ۸۴ ۳) ۱۲ ۴) ۲۸	ن <input type="checkbox"/>
۵) حاصلضرب معکوس $۲\frac{۱}{۴}$ در معکوس $\frac{۳}{۵}$ کدام است؟	۱) $\frac{۶}{۲۵}$ ۲) $\frac{۲۵}{۶}$ ۳) $\frac{۳}{۲}$ ۴) $\frac{۲}{۳}$	
۶) نمایش اعشاری کسر $\frac{۷}{۸}$ کدام است؟	۱) ۰/۳۵ ۲) ۰/۱۲۵ ۳) ۰/۸۷۵ ۴) ۷/۸	
ت	۱) حاصل ضرب $۱/۸$ و $۲/۳$ را به روش مساحتی بدست آورید.	
	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. مشهد ۶ درجه بالای صفر تهران ۲ درجه زیر صفر اهواز ۴۰ درجه بالای صفر تبریز ۱۲ درجه زیر صفر	
	۳) بین دو کسر $\frac{۱}{۴}$ و $\frac{۱}{۹}$ پنج کسر بنویسید.	

<p>خ خ</p> <input type="checkbox"/>	<p>(۴) با توجه به الگوی داده شده به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>(۱)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(۲)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(۳)</p> </div> </div> <p>الف) رابطه ی بین شماره شکل و تعداد مهره ها را بدست آورید.</p> <p>ب) شکل هفدهم از چند مهره تشکیل شده است؟</p> <p>پ) شکل چنهم از ۶۷ مهره تشکیل می شود؟</p>
<p>ق ق</p> <input type="checkbox"/>	<p>(۵) به سوالات پاسخ دهید.</p> <p>الف) اعداد اعشاری و کسری داده شده را بصورت گسترده بنویسید.</p> $۳ \frac{۸۵۹}{۱۰۰۰} =$ $۱۰۵/۰۲۴۵ =$ <p>ب) اعداد اعشاری داده شده را بصورت کسر بنویسید و تا جایی که امکان دارد ساده کنید.</p> $۴۱۹/۲۹۷ =$ $۴/۰۹۵ =$
<p>ن</p> <input type="checkbox"/>	<p>(۶) نصف ثلث ربع عدد ۲۴ را بدست آورید.</p> <p>(۷) دفتری دارای ۱۸۰ برگ است اگر ضخامت هر برگ این دفتر ۰/۰۹ میلی متر باشد ضخامت این دفتر چند میلی متر است؟</p> <p>(۸) زهرا با $\frac{۱}{۴}$ پولش دفتر و با $\frac{۲}{۶}$ باقیمانده ی آن خودکار و با $\frac{۳}{۴}$ باقیمانده ی آن کتاب خرید و ۸۰۰۰ تومان برایش باقی ماند کل پول زهرا چقدر بوده است؟ (با رسم شکل)</p>

	<p>(۹) چرخى براى طى مسافت ۱۳۴/۸ متر ۳۵ دور چرخيده است. محيط چرخ را تا ۲ 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>دختران پرتلاشم موفق باشيد.</p>	
	<p>نويدفر</p>	