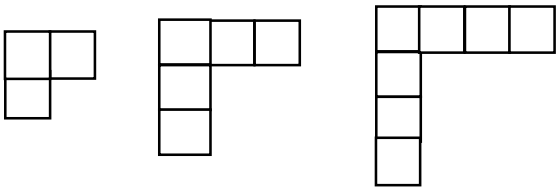
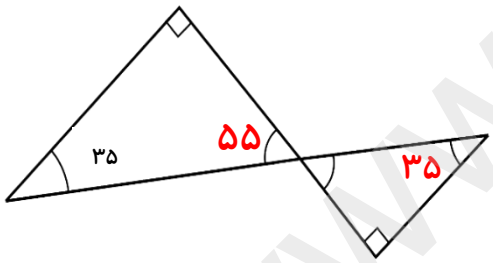
نام و نام خانوادگی :	هوالعزیز اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران اداره آموزش و پرورش شهرستان بهشهر ارزشیابی پایه ششم درس ریاضی خرداد ۱۴۰۴	محل مهر آموزشگاه
نام پدر :		
نام دبستان :		
تاریخ برگزاری : شنبه ۱۴۰۴\۰۳\۰۳		
ساعت شروع ۹:۳۰	ساعت پایان ۱۱ : ۰۰	

ردیف	سوالات ارزشیابی « صفحه ی اول»
۱	**درستی یا نادرستی جملات زیر را با نوشتن کلمه (صحیح یا غلط) مشخص کنید .** **الف)** عدد ۶۷۵ بر ۳ و ۹ بخش پذیر است. (..... صحیح .....) **ب)** حاصل جمع دو عدد زوج ، همیشه عددی فرد است. (..... غلط .....) **ج)** متمم زاویه ۲۵ درجه ، زاویه ی ۱۵۵ درجه است. (.....غلط.....) **د)** معکوس کسر $\frac{۵}{۱۱}$ برابر است با $۲\frac{۱}{۵}$. (..... صحیح .....)
۲	**جاهای خالی را با یکی از کلمات داخل پرانتز کامل کنید .** **الف)** هرگاه مقسوم و مقسوم علیه تقسیمی در یک عدد ضرب شود ..... خارج قسمت .... تغییر نمی کند.**(خارج قسمت–باقی مانده)** **ب)** مثلث متساوی الاضلاع .....۳..... محور تقارن دارد. **(۳ – ۲)** **ج)** در تقریب به روش ..... گرد کردن ..... عدد به مقدار واقعی نزدیک تر است. **(قطع کردن – گرد کردن)** **د)** معمولاً مساحت زمین های کشاورزی را با واحدی به نام ..... هکتار ..... بیان می کنند . **(هکتار – متر مکعب)**
۳	**گزینه ی صحیح را انتخاب کنید .** **الف)** ۴ متر مربع برابر با چند سانتی‌متر مربع است؟ ۱) ۰/۰۴ ☐ ۲) ۰/۰۰۰۴ ☐ ۳) ۴۰۰ ☐ ۴) ۴۰۰۰۰ ■ **ب)** کدام یک از اعداد اعشاری زیر از نصف کمتر است ؟ ۱) ۱/۲ ☐ ۲) ۰/۶۳ ☐ ۳) ۰/۴۵ ■ ۴) ۰/۵۸ ☐ **ج)** گرد شده ی عدد ۰/۸۵ با تقریب کمتر از ۰/۱ در کدام گزینه آمده است ؟ ۱) ۰/۸۵ ☐ ۲) ۰/۹ ■ ۳) ۰/۸ ☐ ۴) ۱ ☐
۴	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** **الف)** با توجه به تساوی رو به رو در جای خالی چه عددی قرار می گیرد؟ $\frac{۵}{۱۰} = \frac{۱۲}{۲۴}$ **ب)** هشتمین مضرب عدد ۶ چه عددی است ؟ ۴۸ **ج)** بزرگترین عدد صحیح منفی چه عددی می باشد ؟ ۱-
۵	**مقایسه کنید و علامت مناسب < = > قراردهید .** $-۲۶ > +۶$ $۶/۵ < ۰/۵۶ \times ۱۰$ $\frac{۱۴}{۱۰} = ۱\frac{۲}{۵}$

ادامه در صفحه ی بعد

www-kanoon-ir

ردیف	سوالات ارزشیابی « صفحه ی دوم »
۶	**با توجه به شکل الگو به سوالات زیر پاسخ دهید.** **الف)** رابطه بین تعداد مربع ها و شماره شکل راد بنویسید . (شماره شکل × ۲)+۱ = تعداد مربع ها **ب)** شکل پانزدهم این الگو از چند مربع تشکیل شده است ؟ ۳۱  **شکل۱** **شکل ۲** **شکل ۳**
۷	**حاصل تقسیم روبرو را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت به دست آورید.** ۵/۷۴ | ۰/۶ خارج قسمت : ۹/۵۶ باقی مانده : ۰/۰۰۴
۸	**حاصل عبارت های زیر را به ساده ترین شکل بدست آورید. (اولویت در ترتیب انجام محاسبات رعایت شود.)** $\frac{۲+۲\frac{۲}{۳}}{\frac{۴}{۱۵}\times\frac{۳۵}{۱۲}} = ۶$ ۱۸ ÷ ۳ + ۲ ×۷ −۱ = ۱۹
۹	**با توجه به شکل زیر، اندازه زاویه های خواسته شده را بدست آورید.** 
۱۰	**مساحت شکل زیر را بدست آورید.**  ۱۵۷سانتی متر مربع
۱۱	**با خواندن متن زیر به سوالات پاسخ دهید.** مهدی در تابستان به پدر خود در فروشگاه لوازم ورزشی کمک می کند . تمامی لوازم موجود در این فروشگاه با ۲۰ درصد سود به فروش می رسد. آنها به تازگی توپ فوتبالی را به قیمت ۵۰۰ / ۰۰۰ تومان خریدند و تصمیم دارند در فروشگاه خود بفروشند. **الف)** مهدی باید به چه قیمتی توپ را بفروشد؟ ۶۰۰۰۰۰ تومان **ب)** سود مهدی و پدرش از فروش توپ چند تومان است ؟ ۱۰۰۰۰۰ تومان

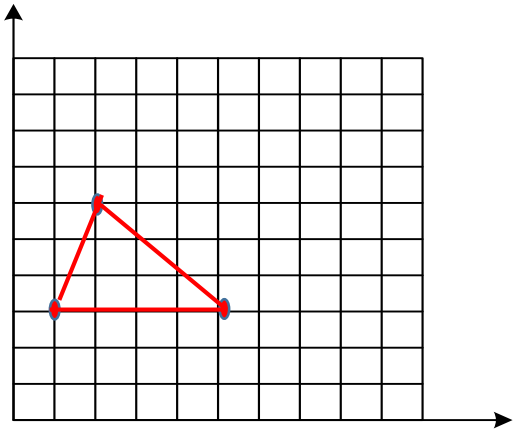
ادامه در صفحه ی بعد

www-kanoon-ir

سوالات ارزشیابی ریاضی « صفحه ی سوم »

نام و نام خانوادگی : **نام پدر :** **نام دبستان :**

۱۲ **با کمک جدول مختصات به سوالات زیر پاسخ دهید .**



الف) نقاط زیر را در جدول مختصات پیدا کرده و به هم وصل کنید .

الف: $\begin{bmatrix}۱\\۳\end{bmatrix}$ **ب:** $\begin{bmatrix}۵\\۳\end{bmatrix}$ **پ:** $\begin{bmatrix}۲\\۶\end{bmatrix}$

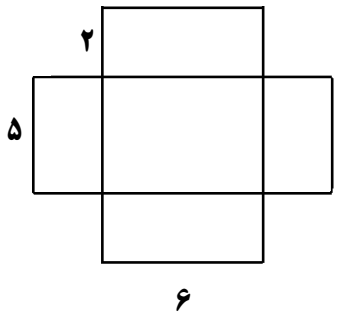
ب) شکل حاصل چه نام دارد؟ مثلث

ج) مساحت شکل حاصل را بدست آورید. ۶

۱۳ **متن زیر را با دقت بخوانید و به سوالات پاسخ دهید.**

عرشیا و فاطمه در ابتدای تعطیلات به باغ پدربزرگشان در اطراف شهر زیبای بهشهر رفتند و متوجه شدند پدر بزرگش تصمیم دارد دیواره های استخر باغ را رنگ بزند . پدر بزرگ گفت: برای رنگ زدن هر یک متر مربع از دیواره استخر به ۰/۲ کیلوگرم رنگ نیازداریم ولی نمی دانم که در مجموع باید چه مقدار رنگ بخریم.

عرشیا و فاطمه گفتند: چون ما در کلاس ششم نحوه محاسبه مساحت گسترده را خواندیم، می توانیم مساحت درون استخر را محاسبه کنیم . آن ها بر روی کاغذ نقاشی استخر را کشیدند و سپس اندازه های طول **(۶متر)** ، عرض **(۵ متر)**و ارتفاع **(۲متر)** این استخر را به دست آوردند . حال شما پاسخ دهید .



الف) با توجه به اندازه طول، عرض وارتفاع محاسبه شده توسط عرشیا و فاطمه ، مساحت دیواره و کف استخر چند متر مربع است؟ ۷۴ متر مربع

ب) چند کیلوگرم رنگ برای رنگ آمیزی دیواره و کف استخر نیاز است ؟ ۱۴/۸ کیلوگرم

ج) به نظر شما حجم این استخر چند متر مکعب است ؟ ۶۰متر مکعب

د) باتوجه به جواب سوال قبل ، محاسبه کنید گنجایش آب این استخر چند لیتر است؟ ۶۰۰۰۰ لیتر

بازخورد توصیفی معلم:

موفق باشید