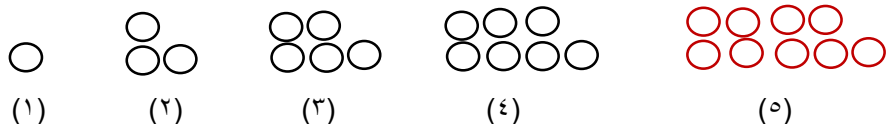
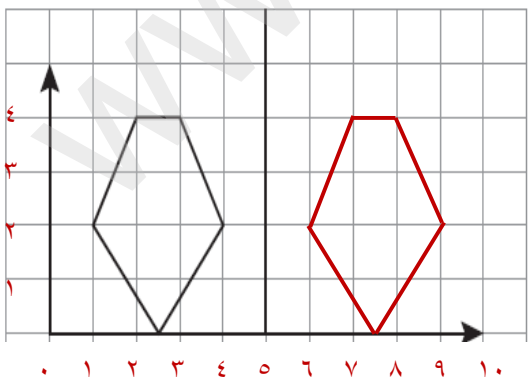
بسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش شهرستان میاندوآب	راهنمای تصحیح آزمون ریاضی	گروه : ب
راهنمای تصحیح آزمون هماهنگ منطقه ای دانش آموزان و داوطلبان آزاد پایه ششم ابتدایی شهرستان میاندوآب خردادماه سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳		
تاریخ آزمون : ۱۴۰۴/۰۳/۰۳		

ردیف	پاسخ سؤالات	
۱	درستی و نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف. عدد ۱۸ هم مضرب ۲ و هم مضرب ۷ است. (نادرست) ب. اگر مقسوم و مقسوم علیه در عددی ضرب شود خارج قسمت تغییر نمی کند. (درست) ج. در پرتاب سکه احتمال اینکه رو بیاید برابر نصف است. (درست) د. . حاصل تقسیم $۱ \div \frac{۱}{۵}$ با حاصل $\frac{۱}{۵} \div ۱$ برابر است. (نادرست)	
۲	گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف. برروی محوراعدادصحیح هرچه به سمت راست برویم عددها بزرگ تر می شوند. (بزرگ تر-کوچک تر) ب. همه ی اعدا به جز ..صفر.. معکوس دارند. (یک - صفر) ج. ..متوازی الاضلاع.. خط تقارن ندارد اما مرکز تقارن دارد. (متوازی الاضلاع-مثلث متساوی الاضلاع) د. جرم یک کودک از بعد تولد تا یک سالگی ۳۰۰ درصد اضافه شده، یعنی .....۳ برابر.... (۳ برابر – ۳۰ برابر)	
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف. نسبت سه زاویه مثلثی ۱ و ۲ و ۳ است بزرگ ترین زاویه چند درجه است؟ ۱) ۳۰ ☐ ۲) ۶۰ ☐ ۳) ۹۰ ■ ۴) ۱۱۰ ☐ ب. کدام نقطه روی محورهای مختصات قرار ندارد؟ ۱) $\begin{bmatrix}۴\\۰\end{bmatrix}$ ☐ ۲) $\begin{bmatrix}۰\\۲\end{bmatrix}$ ☐ ۳) $\begin{bmatrix}۳\\۳\end{bmatrix}$ ■ ۴) $\begin{bmatrix}۱\\۰\end{bmatrix}$ ☐ ج. ۱۸۰۰دسی مترمربع چند مترمربع است؟ ۱) ۱۸۰ ☐ ۲) ۱۸ ■ ۳) ۱/۸ ☐ ۴) ۱۸۰۰ ☐ د. طول یک زمین فوتبال بر حسب متر با تقریب کمتر از ..... سانتی متر بیان می شود. است؟ ۱) ۱۰۰ ■ ۲) ۱۰ ☐ ۳) ۱ ☐ ۴) ۱۰۰۰ ☐	
۴	بر اساس سایت ورلدومترز (www.worldometers.info) آمار جنگل های از دست رفته امسال تا ۱۷ اردیبهشت ۱۴۰۴برابر *یک میلیون و هشتصدوهفت هزار و هفتصدوپنجاه و سه* هکتار می باشد. (این سایت در صفحه ی۸کتاب ریاضی ششم معرفی شده است.) الف. این عدد را به رقم بنویسید. ۱۸۰۷۷۵۳ ب. مقدار تقریبی آن را به روش گرد کردن با تقریب کمتر از ۱۰۰۰ بنویسید. ۱۸۰۸۰۰۰ ج. رقم صدگان هزار این عدد چه رقمی است؟ ۸	

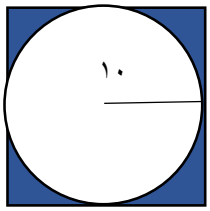
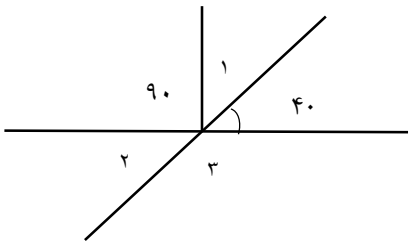
ادامه ی سؤالات در صفحه بعد

www.kanoon.ir

۵	الف. با توجه به الگوی زیر شکل پنجم را رسم کنید.  (۱) (۲) (۳) (٤) (٥) ب. چندمین شکل با ۲۳ دایره ساخته می شود؟ دوازدهمین ج. رابطه ی بین تعداد دایره ها و شماره شکل ها را بنویسید؟ ۱ − (۲ × شماره شکل) = تعداد دایره ها	
۶	مقایسه کنید و علامت مناسب قرار دهید. (<=>) ۰/۴۳ $\frac{۱}{۲}$ ۰/۰۷۰۰ ۰/۰۷۰ −۲ −۵ −۴۰ +۴۰	
۷	کرایه تاکسی مسیری از ۲۰۰۰۰ تومان به ۲۵۰۰۰ تومان تغییر کرده است قیمت کرایه ی این مسیر چنددرصد افزایش پیدا کرده است؟ مقدار سود ۵۰۰۰ = ۲۰۰۰۰ − ۲۵۰۰۰ سود ۵۰۰۰ ۲۵ قیمت خرید ۲۰۰۰۰ ۱۰۰ ۲۵٪	
۸	تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت حساب کنید و باقی مانده اصلی را به دست آورید. ۵/۳۶ ⟌ ۱/۳ ۴/۱۲ ۰/۰۰۴	
۹	الف. مختصات شکل زیر را بنویسید.  [۲/۵ ۰] [۱ ۲] [۲ ۴] [۳ ۴] [۴ ۲] ب. قرینه ی آن را نسبت به خط تقارن رسم کنید. ج. مختصات قرینه ی شکل را بنویسید. [۷/۵ ۰] [۶ ۲] [۷ ۴] [۸ ۴] [۹ ۲]	

www-kanoon-ir

ادامه ی سؤالات در صفحه ی بعد

۱۰	مساحت قسمت رنگی را به دست آورید. (شعاع دایره=۱۰سانتی متر و عدد پی=۳/۱۴)  مساحت مربع سانتی مترمربع ۴۰۰ = ۲۰ × ۲۰ مساحت دایره سانتی مترمربع ۳۱۴ = ۳/۱۴ × ۱۰ × ۱۰ مساحت دایره – مساحت مربع = مساحت قسمت رنگی سانتی مترمربع ۸۶ = ۴۰۰ - ۳۱۴	
۱۱	محمد در جلسه ی شورای دانش آموزی پیشنهاد داد برای صرفه جویی در مصرف آب، مخزنی به شکل مکعب مستطیل به ابعاد ۲ ، ۱/۵ ، ۱/۲ متر برای جمع آوری آب باران تهیه شود. پس از گفت و گو، اعضا با طرح او موافقت کردند. در ادامه از یک فروشگاه قیمت گرفتند قیمت آن ۱۰۰۰۰۰۰۰ تومان بود و چون خرید برای مدرسه بود فروشنده ۱۰٪ تخفیف داد. الف. حجم این مخزن چند مترمکعب است؟ آن را به لیتر تبدیل کنید. مترمکعب ۳/۶ = ۱/۲ × ۱/۵ × ۲ لیتر ۳۶۰۰ = ۱۰۰۰ × ۳/۶ ب. با در نظر گرفتن تخفیف، قیمت مخزن چقدر می شود؟ ۹۰٪ = ۱۰٪ - ۱۰۰٪ قیمت بعد تخفیف ۹۰ ۹۰۰۰۰۰۰ قیمت قبل تخفیف ۱۰۰ ۱۰۰۰۰۰۰۰	
۱۲	اندازه ی زاویه های مشخص شده را پیدا کنید.  زاویه ۱ = ... ۵۰ درجه ..... زاویه ۲ = ... ۴۰ درجه .... زاویه ۳ = ... ۱۴۰ درجه ... زاویه ۱ : ۱۳۰ = ۴۰ + ۹۰ درجه ۵۰ = ۱۳۰ - ۱۸۰ زاویه ۳ : درجه ۱۴۰ = ۴۰ - ۱۸۰	
۱۳	جدول زیر را کامل کنید. **گرد کردن** ۸۷۰۰ ; **قطع کردن** ۸۶۰۰ ; **مقدار تقریب** کمتر از ۱۰۰ ; **عدد** ۸۶۵۱ ۲/۷۳ ; ۲/۷۲ ; کمتر از ۰/۰۱ ; ۲/۷۲۹	
۱۴	حاصل عبارت زیر را با رعایت ترتیب عملیات به دست آورید. $۰/۱ + (1\frac{۱}{۷} \times ۲\frac{۱}{۳}) \div \frac{۴}{۳} =$ ۲/۱	
با سپاس فراوان و عرض خسته نباشید خدمت تمامی همکاران بزرگوار . با احترام نظر همکاران عزیز محترم است.		