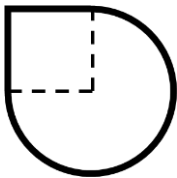
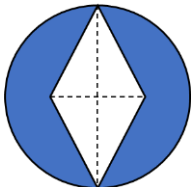
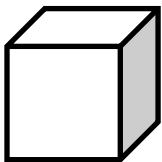


زمان آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۲/۲۵	بسمه تعالی اداره آموزش و پرورش شهرستان منوجان آزمون اردیبهشت ماه ۱۴۰۴ درس ریاضی - پایه ششم	نام و نام خانوادگی: کلاس:												
سوالات														
ردیف ۱ گزینه صحیح را با X مشخص کنید. ۱. برای پر کردن منبعی به گنجایش ۱۴۰۴ لیتر کدام پیمانه مناسب <u>نیست</u>؟ ☐ الف-۹ لیتری ☐ ب-۵ لیتری ☐ ج-۶ لیتری ☐ د-۴ لیتری ۲. کدام گزینه از بقیه کوچکتر است؟ ☐ الف-۵۸/۲۰ ☐ ب-۵۸/۲۰۵ ☐ ج-۵۸/۳۲۴ ☐ د-۵۸/۱۹۹۹۹ ۳. ۱۵۳ متر مکعب چند لیتر است؟ ☐ الف-۱۵۳ ☐ ب-۱۵۳۰۰ ☐ ج-۱۵۳۰ ☐ د-۱۵۳۰۰۰ ۴. عدد ۳۲۱۵۸ را با تقریب کمتر از ۱۰۰ گرد کرده ایم، حاصل چه عددی است؟ ☐ الف-۳۲۲۰۰ ☐ ب-۳۲۱۵۰ ☐ ج-۳۲۱۵۸ ☐ د-۳۲۱۰۰														
ردیف ۲ درستی یا نادرستی عبارتها را با X مشخص کنید. <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">الف- عدد ۲۴۱۳۵ بر ۵ و ۳ بخشپذیر است.</td> <td style="width: 50%; padding: 5px; text-align: center;">☐ درست ☐ نادرست</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">ب- صد و چهل و پنجمین عدد زوج ۲۹۲ است.</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">☐ درست ☐ نادرست</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">ج- متوازی الاضلاع تقارن مرکزی ندارد.</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">☐ درست ☐ نادرست</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">د- در صفحه مختصات؛ محور عمودی محور طول ها است.</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">☐ درست ☐ نادرست</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">ه- محاسبه عبارت مقابل: $۱۲+۶\times ۴+۵\times ۳=۲۳۱$</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">☐ درست ☐ نادرست</td> </tr> </table>			الف- عدد ۲۴۱۳۵ بر ۵ و ۳ بخشپذیر است.	☐ درست ☐ نادرست	ب- صد و چهل و پنجمین عدد زوج ۲۹۲ است.	☐ درست ☐ نادرست	ج- متوازی الاضلاع تقارن مرکزی ندارد.	☐ درست ☐ نادرست	د- در صفحه مختصات؛ محور عمودی محور طول ها است.	☐ درست ☐ نادرست	ه- محاسبه عبارت مقابل: $۱۲+۶\times ۴+۵\times ۳=۲۳۱$			☐ درست ☐ نادرست
الف- عدد ۲۴۱۳۵ بر ۵ و ۳ بخشپذیر است.	☐ درست ☐ نادرست													
ب- صد و چهل و پنجمین عدد زوج ۲۹۲ است.	☐ درست ☐ نادرست													
ج- متوازی الاضلاع تقارن مرکزی ندارد.	☐ درست ☐ نادرست													
د- در صفحه مختصات؛ محور عمودی محور طول ها است.	☐ درست ☐ نادرست													
ه- محاسبه عبارت مقابل: $۱۲+۶\times ۴+۵\times ۳=۲۳۱$														
	☐ درست ☐ نادرست													

۳	جاهای خالی را کامل کنید. الف) چهل و سومین مضرب عدد ۱۲۰، است. ب) قرینه ی ۹۶ برابر است با ج) اگر عدد اعشاری ۱۲۵/۵۰۱ را هزار برابر کنیم؛ عدد بدست می آید. د) اگر اختلاف دو زاویه ۹۰ درجه باشند؛ میتوان به آن دو زاویه و گفت.
۴	براساس عدد مقابل به سوالات پاسخ دهید: ۵۴۷۸۱۲۶/۱۵ الف) اختلاف با ارزش ترین رقم و کم ارزش ترین رقم در این عدد چقدر است؟ ب) در صورت جمع عدد بالا با ۱۸۵/۰ حاصل به عددی زوج تبدیل میشود یا فرد؟
۵	رابطه الگوی عددی مقابل را پیدا کنید و شماره شانزدهم دراین الگو چه عددی است؟ ۱،۵،۹،...
۶	نسبت دو زاویه متمم ۵ به ۵ است. این دو زاویه چند درجه اند؟
۷	محیط شکل مقابل را محاسبه کنید. (شعاع دایره = ۱۰ سانتی متر) 
۸	مساحت قسمت رنگی را محاسبه کنید. (قطر کوچک لوزی = ۳ سانتی متر و قطر بزرگ لوزی = ۶ سانتی متر) 
۹	حجم و مساحت گسترده مکعب مقابل چقدر است؟  ۵

۱۰	حاصل عبارت مقابل را بدست آورید. $\frac{\frac{3}{5} + 1\frac{3}{4}}{\frac{1}{5} - \frac{3}{8}} =$
۱۱	نسبت سن علی به محمد $\frac{2}{7}$ به $\frac{1}{5}$ است. اگر مجموع سن آنها ۳۴ سال باشد . سن هریک چقدر است؟(ابتدا نسبت ها را به ساده ترین شکل ممکن بنویسید.)
۱۲	حاصل تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار محاسبه کنید. $35/21 \overline{) 1/2}$
۱۳	مختصات شکل داده شده را پیدا کنید و آنرا ۱۸۰ درجه دور مرکز مشخص شده بچرخانید و مختصات قرینه را بنویسید. $1 = [\quad]$ $2 = [\quad]$ $3 = [\quad]$ مختصات اصلی $1 = [\quad]$ $2 = [\quad]$ $3 = [\quad]$ مختصات قرینه