



جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک

آزمون ریاضی

پایه ششم ابتدایی

تعداد صفحات: ۲

خرداد ۱۴۰۲

تاریخ آزمون:

سری : الف

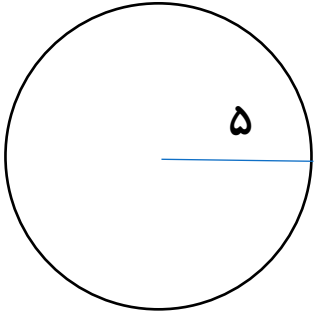
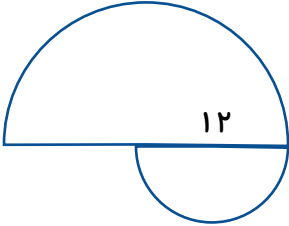
نام و نام خانوادگی:

نام مدرسه:

نام آموزگار:

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

ردیف	صفحه اول
۱	دور پاسخ صحیح خط بکشید. الف- کدام مثلث ۳ خط تقارن دارد؟ (۱) مثلث قائم الزاویه (۲) مثلث متساوی الاضلاع (۳) مثلث متساوی الساقین (۴) مثلث متساوی الساقین قائم الزاویه ب- کدام یک از اعداد زیر هم بر ۹ و هم بر ۵ بخشپذیر است؟ (۱) ۱۲۹ (۲) ۲۴۳ (۳) ۵۴۰ (۴) ۵۵۰ ج- نام دیگر میلی لیتر کدام است؟ (۱) سی سی (۲) دسی متر (۳) میلی متر (۴) لیتر د- مجموع دو زاویه‌ی متمم چند درجه است؟ (۱) ۸۰ (۲) ۱۸۰ (۳) ۱۹۰ (۴) ۹۰
۲	در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید. الف- یک هکتار متر مربع است. ب- هر دسی متر میلی متر است. ج- مکمل زاویه‌ی ۲۵ درجه، درجه است. د- بزرگترین عدد دورقمی منفی است.
۳	جملات درست را با علامت ✓ و نادرست را با علامت × مشخص کنید. الف- ۲۰ درصد عددی همیشه از ۳۰ درصد عددی دیگر کوچکتر است. ب- حاصل ضرب هر عدد در معکوس خودش همیشه برابر با یک می‌شود. ج- اندازه محیط دایره برابر است با حاصل ضرب قطر در عدد پی. د- دو عدد ۲/۰۰۷ و ۲/۰۰۷۰ باهم برابر نیستند
۴	الف) محورهای مختصات را در صفحه شطرنجی زیر رسم کرده و نام آن‌ها را مشخص و شماره‌گذاری کنید . ب) شکلی با مختصات روبه‌رو رسم کنید. $\begin{bmatrix} ۱ \\ ۱ \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} ۴ \\ ۳ \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} ۲ \\ ۳ \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} ۵ \\ ۱ \end{bmatrix}$ ج) مساحت آن را به دست آورید. د) قرینه‌ی آن را نسبت به خط تقارن داده شده رسم کنید.

	صفحه دوم
۵	مساحت شکل‌های زیر را پیدا کنید. (عدد پی = $3/14$ و واحد‌ها برحسب سانتی متر هستند.)  
۶	۱۵- آقای احمدی دامدار است. او ۲۰۰ راس گوسفند و ۱۵۰ راس بز داشت. یک سال بعد تعداد گوسفند‌های او ۲۵۰ راس شد و بزهایش ۲۰ درصد افزایش یافتند. الف) درصد افزایش گوسفندان او را حساب کنید. ب) چند راس بز به بزهای او اضافه شده است؟
۷	طول اتاقی ۴/۲۸ متر و عرض آن ۳/۶۵ متر می‌باشد. مساحت اتاق را به دو روش (اول محاسبه - بعد تقریب) و (اول تقریب - بعد محاسبه) و با تقریب کمتر از ۰/۱ به روش گرد کردن به دست آورید.
بازخورد آموزگار و شرح توصیفی نحوه عملکرد دانش آموز در این فعالیت: نام و نام خانوادگی آموزگار: امضاء و تاریخ:	



نام و نام خانوادگی:

نام مدرسه:

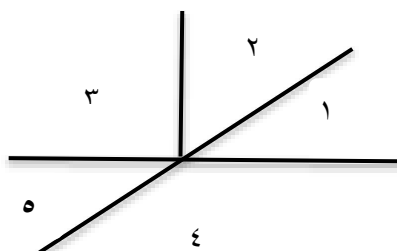
نام آموزگار:

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

ردیف	صفحه اول
۱	پاسخ صحیح را با علامت ✓ مشخص کنید. (۱) کدام شکل دارای تقارن مرکزی است؟ (الف) مثلث متساوی الاضلاع ☐ (ب) دوزنقه‌ی متساوی الساقین ☐ (ج) مثلث قائم الزاویه ☐ (د) متوازی الاضلاع ☐ (۲) علی در صفی ایستاده است که از هر دو طرف صف، نفر هفدهم است. در این صف چند نفر ایستاده‌اند؟ (الف) ۳۴ نفر ☐ (ب) ۳۳ نفر ☐ (ج) ۳۵ نفر ☐ (د) ۱۷ نفر ☐ (۳) ۱۸ سیب را بین مجید و محمد به نسبت ۴ به ۵ تقسیم کرده‌ایم. سهم محمد کدام است؟ (الف) ۱۰ ☐ (ب) ۸ ☐ (ج) ۱۲ ☐ (د) ۶ ☐ (۴) کدام عدد مضرب ۱۳ نیست؟ (الف) ۲۶ ☐ (ب) ۳۹ ☐ (ج) ۶۳ ☐ (د) ۶۵ ☐
۲	در جاهای خالی، کلمات یا اعداد مناسب بنویسید. (الف) مکمل زاویه‌ی ۳۸ درجه، است. (ب) ۰/۷۲ مترمکعب، دسی متر مکعب است. (ج) روی محور اعداد هر چه به سمت پیش برویم، اعداد کوچک تر می شوند. (د) حاصل ضرب هر عدد در معکوس آن برابر با است.
۳	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید. (الف) بزرگ ترین عدد صحیح منفی سه رقمی ۱۰۰- است. ☐ (ب) اگر قطر دایره‌ای ۲ برابر شود، محیط آن ۲ برابر می شود. ☐ (ج) هر عددی بر ۳ بخش پذیر باشد، بر ۹ هم بخش پذیر خواهد بود. ☐ (د) هر شکلی با دوران ۳۶۰ درجه روی خودش می افتد. ☐
۴	ضخامت ۴۰۰ برگ کاغذ ۲/۴ دسی متر است ضخامت یک برگ، تقریباً چند میلی متر است؟ (پاسخ را تا یک رقم اعشار در خارج قسمت به دست آورید.)

۵ رضا کالایی را با ۲۰ درصد سود به قیمت ۳۰۰۰۰۰ تومان فروخت. قیمت اولیه‌ی این کالا چقدر بوده است؟

۶ با توجه به شکل ، به سوالات زیر پاسخ دهید.(۳۵درجه=زاویه ۱).

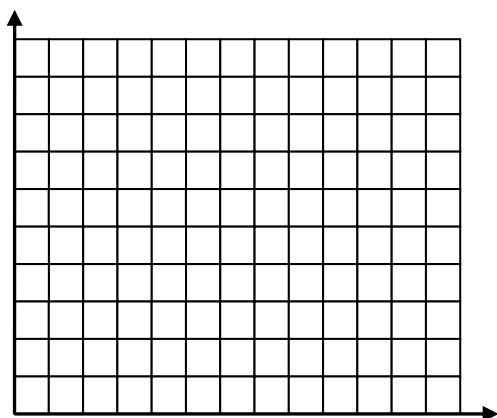


- الف) کدام دو زاویه متمم هستند؟
 ب) کدام دو زاویه مکمل هستند؟
 ج) اندازه زاویه‌های ۴ و ۵ را بنویسید.

۷ جدول زیر را کامل کنید.

گرد کردن با تقریب کمتر از ۱۰۰	قطع کردن با تقریب ۱۰	گرد کردن با تقریب کمتر از ۰/۱	قطع کردن با تقریب کمتر از ۰/۱	عدد
				۶۴۱/۲۸۴

۸ چهار ضلعی با راس‌های داده شده‌ی زیر را رسم کنید، نام چهار ضلعی را بنویسید و مساحت آن را به دست آورید.



$$\begin{bmatrix} 6 \\ 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 \\ 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 \\ 6 \end{bmatrix}$$

بازخورد آموزگار و شرح توصیفی نحوه عملکرد دانش آموز در این فعالیت:

نام و نام خانوادگی آموزگار:

امضاء و تاریخ: