

نام و نام خانوادگی:

نام پدر:

شماره ی صندلی:

نام درس: ریاضی



دبستان پسرانه ی غیر دولتی دانشگاه شیراز

آزمون فروردین ماه

پایه: ششم

شعبه:

تاریخ آزمون:

مدت زمان امتحانی:

تعداد صفحات: ۵

ردیف	سؤالات
۱	عبارت های درست را با \checkmark و عبارت های نادرست را * مشخص کنید الف) هر لیتر برابر است با ۱ دسی متر مکعب. ب) دو زاویه که مجموع آن ها 180° باشد، دو زاویه «متمم» نامیده می شود. ج) نسبت ۷ به ۵ مانند نسبت ۴۹ است به ۲۵. د) 20% عدد ۲۰، برابر است با ۴. هـ) عمود منصف خطی است که از وسط یک پاره خط بگذرد و بر آن عمود باشد.
۲	جاهای خالی را کامل کنید. الف) ۱۰۰۰ میلی گرم برابر گرم است. ب) $20/4$ متر مکعب برابر سانتی متر مکعب است. ج) نسبت طول ضلع هر مربع به محیط آن است. د) احتمال رو آمدن و پشت آمدن سکه است.
۳	محیط دایره ای به قطر ۱۰ سانتی متر برابر است با: (۱) $62/8$ سانتی متر (۲) 314 سانتی متر (۳) $31/4$ سانتی متر (۴) $78/5$ سانتی متر
۴	$3/04$ متر مربع برابر با چند میلی متر مربع است؟ (۱) 3040000 (۲) 30400000 (۳) 304 (۴) $3/04$
۵	عدد ۳ چند درصد ۱۵ است؟ (۱) 30% (۲) 40% (۳) 20% (۴) 50%
۶	کسر $\frac{3}{4}$ با کدام یک متناسب است؟ (۱) $\frac{12}{15}$ (۲) $\frac{21}{24}$ (۳) $\frac{6}{12}$ (۴) $\frac{9}{12}$

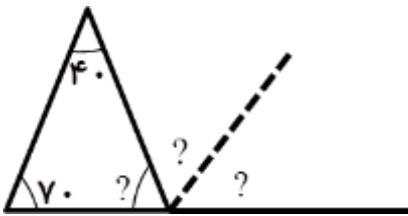
فروشنده ای، یک لباس را که قیمت خرید آن ۲۰۰۰۰۰ تومان بود، با ۲۰ درصد سود فروخت.
الف) قیمت فروش آن را محاسبه کنید.

۷

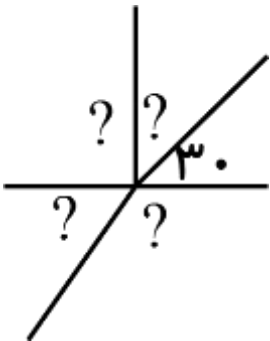
ب) در پایان فصل این لباس با ۲۰ درصد تخفیف نسبت به قیمتی که روی آن خورده بود به فروش رسید. این قیمت را محاسبه کنید.

زاویه های خواسته شده را پیدا کنید.

۸



ب

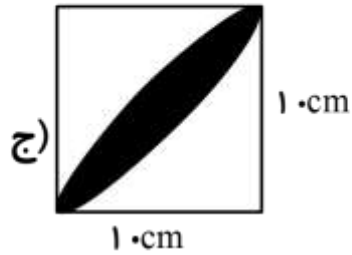


نسبت دو زاویه ی متمم ۲ به ۳ است. هر کدام چند درجه است؟

۹

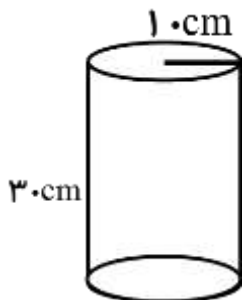
مساحت قسمت های رنگ شده را حساب کنید .

۱۰



برای ساختن استوانه ی زیر چند سانتی متر مربع کاغذ لازم است؟

۱۱

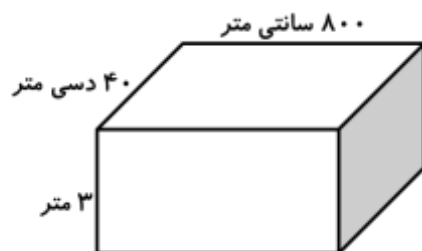


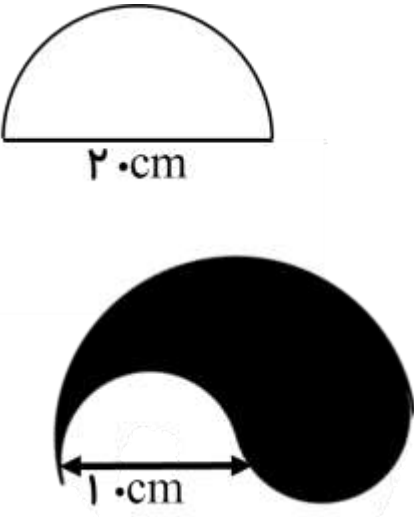
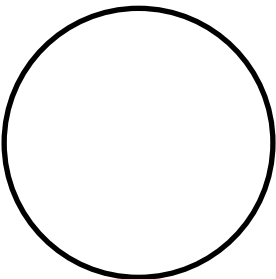
۱۲ می خواهیم داخل حوض زیر را رنگ کنیم. اگر برای رنگ آمیزی هر متر مربع $0/2$ کیلوگرم رنگ کافی باشد.

۱۲

(الف) برای کل حوض چند کیلوگرم رنگ باید تهیه شود؟

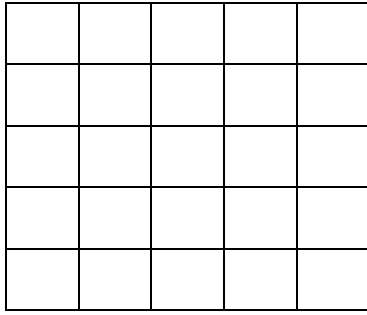
(ب) چند لیتر آب برای پر شدن حوض لازم است؟



<p>نسبت طول یک زمین مستطیل شکل به عرض آن ۵ به ۲ است. محیط این زمین ۲۸۰ متر است. الف) طول و عرض زمین را محاسبه کنید. ب) مساحت زمین را به دست آورید.</p>	<p>۱۳</p>
<p>کسر مساوی $\frac{5}{7}$ پیدا کنید که مجموع صورت و مخرجش ۹۶ باشد.</p>	<p>۱۴</p>
<p>محیط و مساحت شکل های زیر را حساب کنید.</p> 	<p>۱۵</p>
<p>دانش آموزان کلاس ششم ۳۰ نفر هستند. از این تعداد ۱۵ نفر عضو تیم فوتبال، ۹ نفر عضو تیم والیبال و بقیه عضو تیم هندبال هستند. الف) درصد مربوط به هر تیم را روی نمودار مشخص کنید. ب) هر تیم چند درجه از نمودار را تشکیل می دهد؟</p> 	<p>۱۶</p>

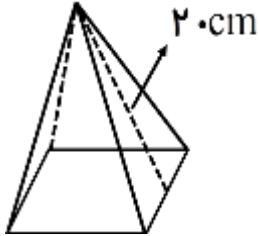
۲۰ درصد شکل زیر را رنگ کنید

۱۷



اگر بخواهیم یک جعبه ی مقوایی به شکل رو به رو بسازیم، چقدر مقوا نیاز داریم؟

۱۸



.cm

زاویه ی بین عقربه ی ساعت شمار و دقیقه شمار را در زمان های زیر پیدا کنید.

۱۹

۳:۳۰

۶:

بازخورد آموزگار:

نام و نام خانوادگی:

تاریخ و امضا:

اظهار نظر اولیای محترم:

نام و نام خانوادگی:

تاریخ و امضا: