

آزمون ریاضی (فصل ۵ تا ابتدا خط و زاویه)

نام و نام خانوادگی:

پایه ششم

کلاس:

الف) صحیح یا نادرست بودن هر یک از عبارات‌های زیر را مشخص کنید.

نادرست

صحیح

☐
☐

۱- $0/05$ متر مربع با 500 سانتی متر مربع برابر است.

☐
☐

۲- گسترده‌ی هر مکعب مستطیل از 6 مستطیل هم اندازه تشکیل می‌شود.

☐
☐

۳- جرم یک اتومبیل تقریباً $5/5$ کیلوگرم است.

☐
☐

۴- مساحت دایره به قطر یک دسی متر برابر با $78/5$ سانتی متر مربع است.

ب) پاسخ سوال‌های زیر را از میان گزینه‌های داده شده انتخاب کنید.

۱- محیط مربعی از نظر عددی با مساحت یک دایره به شعاع 4 برابر است. ضلع مربع کدام است؟

$6/28$ (۴) ☐

$25/12$ (۳) ☐

$50/24$ (۲) ☐

$12/56$ (۱) ☐

۲- محیط قسمت رنگی چقدر است؟



۱۰

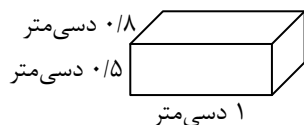
$31/4$ (۲) ☐

57 (۱) ☐

$25/12$ (۴) ☐

$50/24$ (۳) ☐

۳- حجم مکعب مستطیل زیر، چند سانتی متر مکعب است؟



$0/8$ دسی متر

$0/5$ دسی متر

1 دسی متر

4 (۲) ☐

$0/4$ (۱) ☐

400 (۴) ☐

4000 (۳) ☐

۴- یک متر مکعب چند لیتر است؟

10 (۴) ☐

100 (۳) ☐

10000 (۲) ☐

1000 (۱) ☐

ج) جاهای خالی را با کلمه یا عبارت مناسب کامل کنید.

۱- مساحت دایره برابر است با

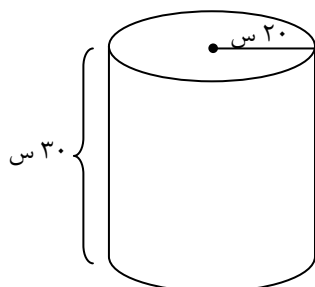
۲- برای درست کردن یک مکعب میله‌ای به حجم یک متر مکعب، به میله‌ی هم‌اندازه نیاز داریم.

۳- اگر شعاع دایره باشد، آن‌گاه عدد محیط و مساحت دایره با هم برابر است.

۴- قطر یک وجه مکعبی برابر با 2 سانتی متر است. مساحت گسترده‌ی آن سانتی متر مربع است.

د) به سوال‌های زیر پاسخ کامل بدهید.

۱- برای ساختن استوانه‌ی زیر، به چند سانتی متر مربع کاغذ نیاز است؟



۲۰ س

۳۰ س

آزمون ریاضی (فصل ۵ تا ابتدا خط و زاویه)

نام و نام خانوادگی:

پایه نهم

کلاس:

۲- مساحت یک زمین کشاورزی دایره‌ای شکل به قطر ۲۰۰ متر، چند هکتار است؟

۳- هر بُعد یک مکعب چوبی توپُر به ضلع ۱۰ سانتی‌متر را به ۵ قسمت مساوی تقسیم می‌کنیم و سپس مکعب‌های کوچک را در یک ردیف کنار یک‌دیگر می‌چینیم. طول ردیف چوبی چند متر است؟

۴- مساحت قسمت رنگی در هر شکل را به دست آورید.

