

نام و نام خانوادگی :

به نام خالق هستی

نیمسال دوم

کلاس پنجم

ریاضی

۱- اگر قطر دایره ای ۷۰ سانتی متر باشد، شعاع آن چند است ؟

الف) ۱۴۰ متر ☐ ب) ۳۵ سانتی متر ☐

ج) ۳۵ متر ☐ د) ۱۴۰ سانتی متر ☐

۲- کدام مقدار از بقیه بزرگتر است؟

الف) $0/4$ لیتر ☐ ب) ۴ سانتی متر مکعب ☐ ج) ۴۰ سی سی ☐ د) ۴۰ میلی لیتر ☐

۳- در جاهای خالی، عدد های مناسب بنویسید.

الف) ۵ کیلو متر مربع یعنی متر مربع.

ب) یک لیتر برابر است با حجم مکعبی که هر ضلع آن سانتی متر باشد.

ج) $0/752$ کیلو گرم یعنی گرم.

د) $0/93$ یعنی تا یک هزارم

۴- نیمساز یکی از زاویه های مربع را رسم کرده ایم. اندازه ی هر یک از زاویه های به دست آمده چند درجه است؟

۵- قد چهار نفر از دانش آموزان کلاسی برابر $1/42$ و $1/59$ و $1/54$ و $1/45$ است. میانگین قد این دانش آموزان را به دست آورید.

۶- کتاب فروشی کتابهای خود را با تخفیف ۲۰٪ تخفیف می فروشد. او کتابی را که قیمت روی جلد آن ۳۸۰۰ تومان است چند تومان تخفیف می دهد؟ چند تومان برای خرید این کتاب باید پرداخت کرد؟

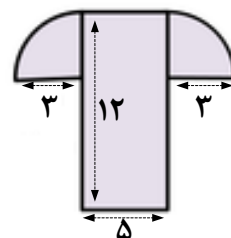
۷- مانیا برای درست کردن رنگ بنفش، ۱۴ کیلوگرم رنگ آبی و ۶ کیلو گرم رنگ قرمز را با هم مخلوط کرد. چند درصد رنگ بنفش، آبی است؟

۸- مخزنی است به شکل مکعب مستطیل که ابعاد آن ۶، ۵ و ۴ متر است.

الف) حجم این مخزن چند متر مکعب است؟

ب) چند لیتر گازوئیل می توان در آن ریخت؟

۹- محیط شکل زیر را حساب کنید (همه ی اندازه ها به سانتی متر هستند).



۱۰- نمودار زیر میزان بارندگی (بر حسب میلی لیتر) در ۶ ماه دوم سال ۱۴۰۰ در سمنان را نشان می دهد.

میانگین بارندگی در سمنان در این ۶ ماهه چقدر است؟

