نام و نام‌خانوادگی:

نام درس: ریاضی | پایه: ششم | (ارزشیابی نوبت دوم) | تاریخ امتحان :

کلاس: | زمان: ۵۰ دقیقه | شروع امتحان : | ۲۰ سوال در ۲ صفحه

سوالات فصل پنجم (اندازه گیری)

۱) طول تخته کلاس می تواند بین ۲۰ و ۳۰ دسی متر باشد. درست ☐ نادرست ☐



۲) در شکل مقابل و با بُرش مشخص شده یک متوازی الاضلاع حاصل می شود. درست ☐ نادرست ☐

۳) مکمل زاویه ای ۱۴۰ درجه می باشد، متمم این زاویه ..... درجه است.

۴) ۱/۷ دسی متر مکعب برابر است با ..... سانتی متر مکعب.

۵) کدام یک از واحدهای سطح نمی باشد؟

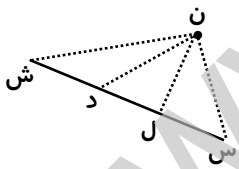
الف) مترمربع ☐ ب) هکتار ☐ ج) سانتی متر مکعب ☐ د) کیلومتر مربع ☐

۶) در صورتی مساحت مربعی یک کیلومتر مربع است که اندازه‌ی هر ضلع آن برابر است با :

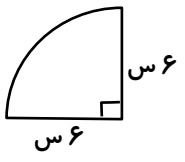
الف) ۱۰۰ متر باشد ☐ ب) ۱۵۰۰ متر باشد ☐ ج) ۱۰۰۰ متر باشد ☐ د) ۱۰۰۰۰ متر باشد ☐

۷) می خواهیم با سیم فلزی نازک، مکعبی به ضلع ۵ سانتی متر بسازیم. حداقل چند سانتی متر سیم لازم داریم؟

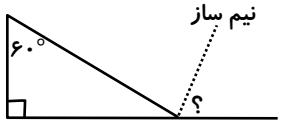
۸) فاصله نقطه (ن) از خط (س ش) کدام است؟ چرا ؟



۹) محیط و مساحت شکل مقابل را به دست آورید.



۱۰) اندازه زاویه خواسته شده را به دست آورید.



www-kanoon-ir

سوالات فصل ششم (نسبت و تناسب)

۱۱) نسبت ۲ به ۳/۵ مثل نسبت ۴ به ۷ است. درست ☐ نادرست ☐

۱۲) برای خریدکالایی ٪ ۲۵ تخفیف گرفته ایم. پس پولی که برای خرید آن می پردازیم ..... است.

۱۳) ٪ ۳۰ یک ساعت ، چند دقیقه است؟ ۱۵ دقیقه☐ ۱۶ دقیقه ☐ ۱۷ دقیقه ☐ ۱۸ دقیقه ☐

۱۴) طول و عرض مستطیلی به نسبت ۵ به ۳ هستند.اگر محیط مستطیل ۱۶۰ باشد، مساحت مستطیل را به دست آورید.

۱۵) کتابی با ٪ ۱۰ درصد تخفیف به قیمت ۳۶۰۰۰ تومان فروخته شد. قیمت اصلی کتاب را به دست آورید.

سوالات فصل هفتم (تقریب)

۱۶) در تقریب رقم دهگان، اختلاف هر عدد با مقدار تقریبی آن کمتر از ۱۰ است. درست ☐ نادرست ☐

۱۷) عدد ۲۳۹۵۶۷ می تواند با تقریب کمتر از ..... و با روش گرد کردن ۲۴۰۰۰۰ شده باشد. (باز پاسخ)

۱۸) مقدار تقریبی کدام کسر با مقدار دقیق آن با تقریب کمتر از ۰/۰۱ برابر نیست؟

الف) $\frac{۱}{۴}$ ☐ ب) $\frac{۳}{۴}$ ☐ ج) $\frac{۱}{۸}$ ☐ د) $\frac{۲}{۵}$ ☐

۱۹) عددی طبیعی با تقریب کمتر از ۱۰ و به روش گرد کردن برابر ۱۶۲۰ شده است. کوچک ترین و بزرگ ترین عدد ممکن را بنویسید.

۲۰) حاصل عبارت مقابل را با ترتیب حق تقدم و اولویت ها به دست آورید.

$۱۰ - ۳ \times (۲۰ - ۶ \times ۳) =$

نسبت به کسانی که از آن ها علمی می آموزید همواره فروتن باشید. موفقیت شما، آرزوی قلبی ما

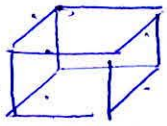


www.kanoon.ir

۱) نادرست ۲) نادرست ۳) ۵۰ ۴) ۰/۰۰۱۷ ۵) سانتی‌متر مکعب

۶) ۱۰۰۰ متر

۷) سانتی‌متر مکعب $۵ \times ۱۲ \times ۹۰$



~~۵×۴×۲۰~~

۸) ن ل ← عامد خط محورات

۹) محیط $(۱۲ \times ۳,۱۴) \div ۴ = ۹,۴۲ + ۹ + ۹ = ۲۱,۴۲$

مساحت $(۹ \times ۹ \times ۳,۱۴) \div ۴ = ۲۸,۲۹$

۱۰) $۹۰ + ۹۰ = ۱۵۰$ $۱۸۰ - ۱۵۰ = ۳۰$ $۱۸۰ - ۳۰ - ۱۵۰ \div ۲ = ۷۵^\circ$

۱۱) $\frac{۲ \times ۲}{۳,۵ \times ۲} = \frac{۴}{۷}$ ✓

۱۲) کسراست $(۷۵٪)$

۱۳) دقیقه $\frac{۳۰}{۶۰} \times ۶۰ = ۱۸$

۱۴)

۳	۳۰
۵	۵۰
۸	۸۰

$۳۰ \times ۵۰ = ۱۵۰۰$

$۱۴۰ \div ۲ = ۸۰$

۱۵)

۲۰	۴۰۰۰
۹۰	۲۴۰۰۰
۱۰۰	۴۰۰۰۰

۲۴۰۰

قیمت اولیه

۱۶) درست

۱۷) ۱۵۰۰۰

۱۸) $\frac{۳}{۴}$

۱۹) $۱۴۲۴ - ۱۴۱۹$

۲۰) $۱۰ - ۳ \times (۲۰ - \frac{۱۸}{۲}) = ۴$ ④