

نام و نام خانوادگی:

به نام خدا

تاریخ:

شماره:

ارزشیابی پایانی فصل پنجم ریاضی ششم

مدت: ۴۵ دقیقه

نام معلم:

صفحه ی ۱

سطح آسان

۱- با توجه به اینکه هر ده سانتی متر یک دسی متر است، یک متر خیاطی چند دسی متر است؟

الف (۱۰ دسی متر) ☐ ب (۲۰ دسی متر) ☐ ج (۳۰ دسی متر) ☐ د (۴۰ دسی متر) ☐

۲- خطی است که از وسط یک پاره خط بگذرد و بر آن عمود باشد، چه نام دارد؟

الف (پاره خط) ☐ ب (نیم ساز) ☐ ج (عمود منصف) ☐ د (خط راست) ☐

۳- وقتی دو خط همدیگر را قطع می کنند چهار زاویه درست می شود که زاویه های رو به رو دو به دو، چه هستند.

الف (متقابل به رأس) ☐ ب (هم جوار) ☐ ب (مقابل) ☐ ج (موافق) ☐

۴- معمولاً مساحت زمین های کشاورزی را با چه واحدی بیان می کنند؟

الف (متر) ☐ ب (هکتار) ☐ ج (کیلومتر) ☐ د (سانتی متر) ☐

۵- هر سانتی متر مکعب یک است.

۶- یک متر مکعب معادل لیتر است.

۷- به هر دو زاویه که مجموع آنها ۹۰ درجه باشد دو زاویه ی گویند و به هر دو زاویه که مجموع آنها ۱۸۰ درجه باشد دو زاویه ی گویند.

۸- به کمک جدول تناسب، واحدها را به هم تبدیل کنید.

مترمربع	۱	_____
سانتی مترمربع	۱۰۰۰۰	۶۰۰۰

شش هزار سانتی متر مربع، برابر چند متر مربع است؟ ←

۹- یک متر مربع صفحه ی خورشیدی با استفاده از تابش خورشید در هر ساعت حدود ۲۰۰ وات برق تولید می کند.

اگر روزانه ۹ ساعت آفتاب بتابد، هر متر مربع صفحه ی خورشیدی در یک ماه چند وات برق تولید می کند؟

۱۰- یک هرم و شکل زیر گسترده ی آن را رسم کنید.

نام و نام خانوادگی:

به نام خدا

تاریخ:

شماره:

ارزشیابی پایانی فصل پنجم ریاضی ششم

نام معلم:

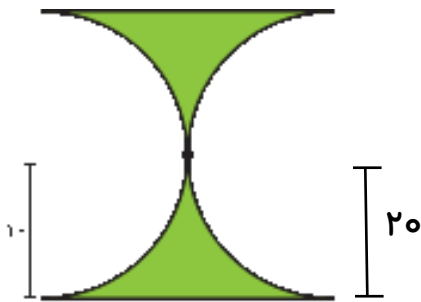
صفحه ی ۲

مدت: ۴۵ دقیقه

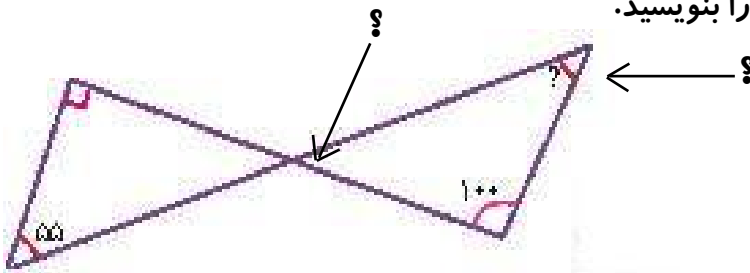


۱۱- می خواهیم داخل حوضچه ی روبه رو را رنگ کنیم. اگر برای رنگ آمیزی هر مترمربع $۵/۲$ کیلوگرم رنگ کافی باشد، برای کل حوضچه چند کیلوگرم رنگ باید تهیه شود؟
چند لیتر آب برای پر شدن حوضچه لازم است؟

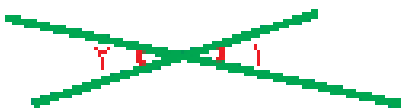
۱۲- مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.



۱۳- زاویه های خواسته شده را بیابید. راه حل خود را بنویسید.



۱۴- مکمل زاویه ی ۱ (صد و بیست درجه است) زاویه ی ۲ چند درجه است؟



۱۵- نسبت دو زاویه ی متمم ۴ به ۵ است. هر کدام چند درجه است؟

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

۶:۰۰

۳:۳۰

۳:۰۰



۱۷- ده درصد دایره ی روبه رو آبی است. زاویه ی خواسته شده چند درجه است؟

موفق باشید