



استاد وحید اسدی کیا



مسابقات ریاضی ششم دبستان



بانک سوال

تیزهوشان



وحید اسدی کیا
مهدی افتخاری
ندا قدسی

ویژه داوطلبان شرکت در مسابقات ریاضی و آزمون‌های مدارس برتر
۲۰۰۰ تست (شامل: آزمون‌های تیزهوشان و نمونه دولتی و مسابقات جهانی
ریاضی، المپیادها و مسابقات علمی داخلی و خارجی و...)
آزمون‌های آمادگی تیزهوشان
آزمون‌های تیزهوشان سال‌های اخیر
پاسخ نامه کلیدی



هوش‌لند

میرزوپین تیزهوشان ایران

- فصل ۱: عدد و الگوهای عددی «قسمت اول: الگوهای عددی و عددنویسی»
پاسخ‌نامه کلیدی
- فصل ۱: عدد و الگوهای عددی «قسمت دوم: بخش‌پذیری و اعداد صحیح» ...
پاسخ‌نامه کلیدی
- فصل ۲: کسر
پاسخ‌نامه کلیدی
- فصل ۳: اعداد اعشاری
پاسخ‌نامه کلیدی
- فصل ۴: تقارن و مختصات
پاسخ‌نامه کلیدی
- فصل ۵: اندازه‌گیری «قسمت اول: طول، سطح، حجم و جرم»
پاسخ‌نامه کلیدی
- فصل ۵: اندازه‌گیری «قسمت دوم: خط و زاویه»
پاسخ‌نامه کلیدی
- فصل ۶: تناسب و درصد
پاسخ‌نامه کلیدی
- فصل ۷: تقریب
پاسخ‌نامه کلیدی





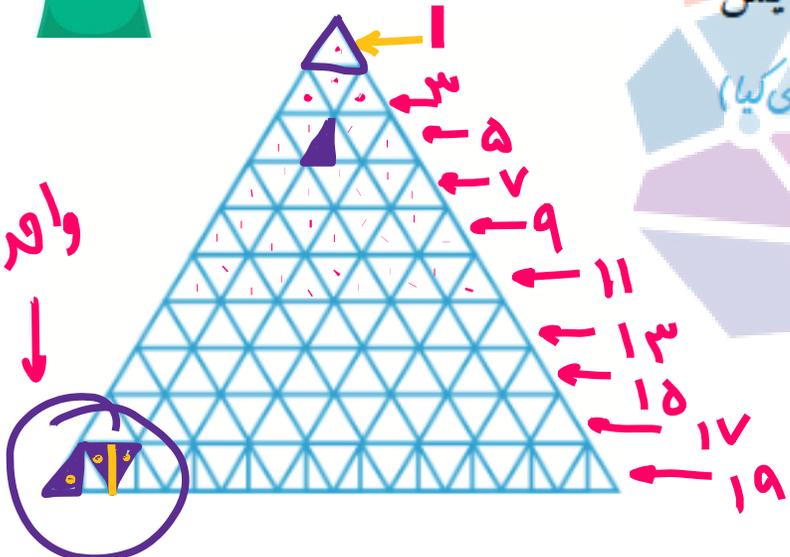
تمرین : از سوال ۳۲ تا ۵۸ شماره های زنگ صاف کردن

مفهوم واحد برای اندازه گیری سطح

۵۱. در مثلث متساوی الاضلاع، واحد کامل رنگ شده است. در این صورت نمایش

مساحت شکل داده شده به صورت عدد مخلوط کدام است؟

(اسدی کیا)



- ۱ $۶۶ \frac{۲}{۳}$
- ۲ $۵۰ \frac{۱}{۳}$
- ۳ $۵۰ \frac{۲}{۳}$
- ۴ $۶۶ \frac{۱}{۳}$

$$1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 11 + 13 + 15 + 17 + 19 = 10 \times 10 = 100$$

$$100 \times \frac{2}{3} = 66 \frac{2}{3}$$

$$100 \times \frac{2}{3} = 66 \frac{2}{3}$$





فوشاند

سرزمین فیزیکدانان ایران

فصل ۵

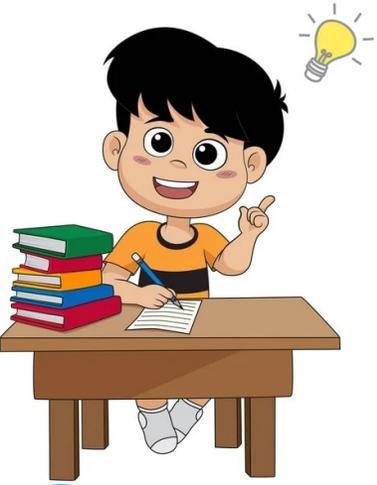
اندازه‌گیری

قسمت اول: طول، سطح، حجم و جرم



استاد وحید اسدی‌کیا

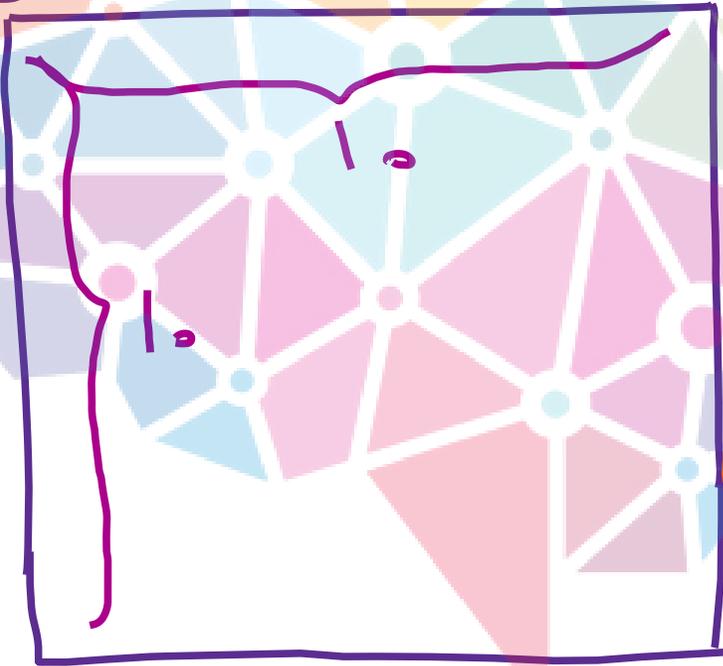




متر مربع : هر متر مربع یعنی مربعی که اندازه هر ضلعش ۱ متر است
دسی متر = ۱۰ = ۱۰۰ سانتی متر

نکته : هر متر مربع = ۱۰۰ = ۱۰۰ سانتی متر مربع
دسی متر مربع است

۱ متر = ۱۰ دسی متر
۱۰۰ سانتی متر



نکته : هر متر مربع = ۱۰۰۰۰ سانتی متر مربع
است
۱۰۰۰۰ = ۱۰۰۰۰ سانتی متر مربع است

مفروضات





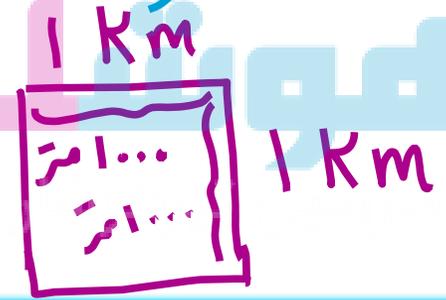
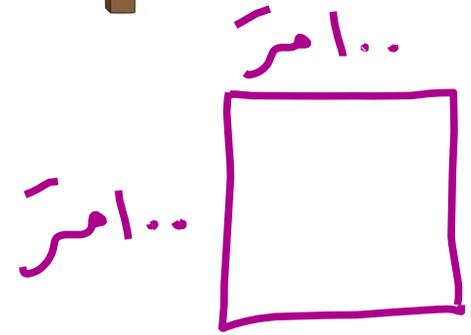
دکامتر مربع = مربعی کہ اندازہ جو ضلعی ۱۰ مٹر اس

ہکتومتر مربع : مربعی کہ اندازہ جو ضلعی ۱۰۰ مٹر اس

نام دیکر ہکتومتر مربع ، **ہکتار** اسے

کھر ہکتار ، ۱۰۰۰ = ۱۰۰ × ۱۰۰ مٹر مربع اسے

کیلومتر مربع : مربعی کہ اندازہ جو ضلعی ۱ کیلومتر اسے





الکلو متر = ۱۰۰۰ متر

الکلو متر = ۱۰۰۰ متر

الکلو متر مربع

مربع اس

مربع اس

الکلو متر مربع

هو الکلو متر مربع ،

هو هکتار ،

نکته : هو الکلو متر مربع ،

$$\frac{10000}{100} = 100$$

هکتار اس

مفوشلند





۵۲. کدام رابطه نادرست است؟

- درت ۱ متر مربع = ۱۰۰۰۰ سانتی متر مربع
- درت ۲ متر مربع = ۱۰۰۰ دسی متر مربع
- درت ۳ دسی متر مربع = ۱۰۰ سانتی متر مربع
- درت ۴ سانتی متر مربع = ۱۰۰ میلی متر مربع

۱. mm = 1 cm

۱. mm [میلی متر]

۱.۰۰۱ = ۱.۰۰۰
صدها متر مربع

۱.۰ دسی سر
صدها

۱.۰۰
متر مربع

۱.۰
دسی متر

مفوشلند



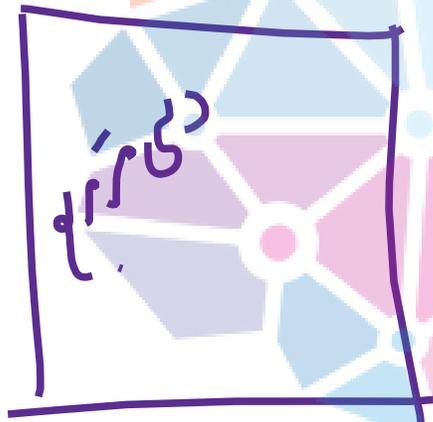
۵۴ ✉ ۲/۳ دسی متر مربع چند میلی متر مربع است؟

۲۳۰۰۰۰ ۴
میلی متر = ۱۰۰۰ متری

۲۳ ۳

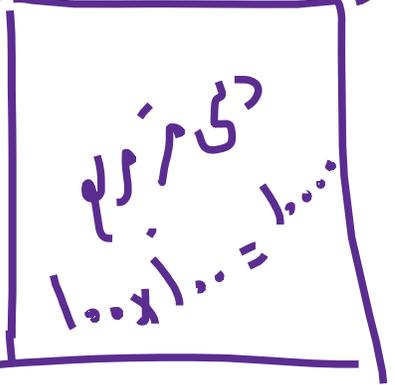
۲۳۰ ۲

۲۳۰۰ ۱



هر دسی متر مربع ، ۱۰۰۰۰ میلی متر مربع است

۱۰۰۰۰ میلی متر
۱۰۰۰۰ متری



۱ دسی متر مربع
= ۱۰۰۰۰ میلی متر مربع

۲/۳ دسی متر مربع = ؟ میلی متر مربع





نکته : برای تبدیل واحد بزرگ به واحد کوچک ،

واحد بزرگ را در عدد رابط ضرب می کنیم

مثلاً در سوال قبل عدد رابط ۱۰۰۰ است زیرا هر دسی متر مربع ، ۱۰۰۰ متری

است و چون می خواهیم واحد بزرگ یعنی دسی متر مربع را به واحد کوچک یعنی متری

تبدیل کنیم ، واحد بزرگ را در عدد رابط یعنی ۱۰۰۰ ضرب می کنیم

زیرا درون هر واحد بزرگ ، یک عالمه واحد کوچک وجود دارد.





نکته: برای تبدیل واحد کوچه به بزرگ ، واحد کوچه را

بر عدد رابعا تقسیم کنیم . زیرا در دال واحد کوچه ، واحد بزرگ
جای نهمای دوی گهرا را آن جای گور .

مفروضات





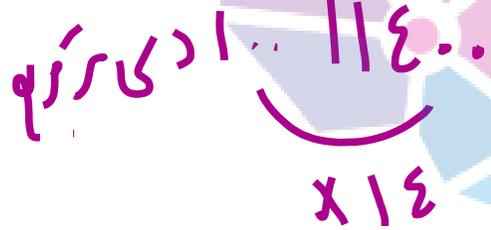
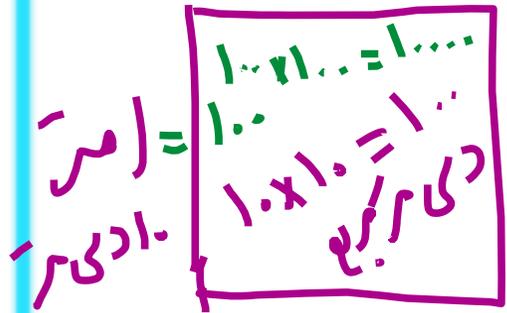
۵۶. برای کدام گزینه واحد مناسبی بیان شده است؟ **درس است ۱۴ مَرَم**

۱ **علا** ۶/۵ متر مربع برای مساحت میز معلم **۲** ۱۴۰۰ دسی متر مربع برای مساحت اتاق

۳ **علا** ۲۰ دسی متر مربع برای مساحت یک اتاق **۴** ۱۲۰۰۰۰ سانتی متر مربع برای مساحت زمین فوتبال

۱۰ دسی متر = ۱ متر = ۱۰۰

هر متر مربع ، ۱۰۰ دسی مَرَم است مَرَم = ۱۴ = ۱۴۰۰ دسی مَرَم



هر مَرَم مربع ، ۱۰۰۰۰ سانتی مَرَم است

گزینه ۴ **علا** است **۱۲ = ؟** مَرَم





یعنی سطح برای محاسبه مساحت شکل های

مختلف باید فرمول مساحت آن ها را به یاد داشته باشیم در همین کتاب اوقات باید یک شکل را به دو یا چند شکل همدی دیگر تبدیل کرده و برای هر قسمت فرمول مساحت آن شکل را بنویسیم

تاریخ: ۲۲ آبان ۱۳۹۷ هجری

سوالات حل شود

محل ۵ قسمت اول از کتاب ریاضی نهم

