



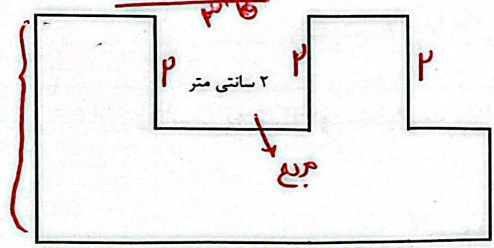
به نام آن که جان را فکرت آموخت

کاربرگ شماره ۷ ریاضی - اندازه گیری

پایه: ششم

نام دبیر: خانم عبدالمهی

نام و نام خانوادگی: پارسا ناصحی

ردیف	سؤال
۱	الف) محیا در یک روز برای کوهنوردی به توچال رفت. او تا قله ۳۹۶۳ متر را پیاده رفت. اگر طول هر قدم محیا ۳۰ سانتی متر باشد، او چند قدم برداشته است؟ میلی سانتی دسی متر دکا هکتا کیلو $3963 \times 100 = 396300$ $\frac{396300}{30} = 13210$ ب) در مسیر برگشت با قدم های بزرگتری گام برداشت و طول هر قدم او ۴۵ سانتی متر شد. در مسیر برگشت محیا تقریباً چند قدم برداشته است؟ $\frac{396300}{45} = 8806.6$
۲	محیط شکل زیر چند دسی متر است؟  ۱۰ + ۱۰ + ۲ + ۲ + ۲ + ۵ + ۷ = ۳۸ دسی ۳۸ ÷ ۱۰ = ۳٫۸
۳	در جاهای خالی عددهای مناسب بنویسید. الف) ۳۲/۹ سانتی متر ۳۲۹ دسی متر است. ب) ۹۷/۵ دسی متر ۹۷۵ دکامتر است. ج) ۳۵ میلی متر ۰۰۰۰۰۰۳۵ کیلومتر است. د) ۹/۷۵ سانتی متر ۹۷۵ میلی متر است. ه) ۷۵/۱ هکتومتر ۷۵۱ کیلومتر است. و) ۱۳/۱ دکامتر ۱۳۱۰ دسی متر است. ز) ۱۷۰ هکتار ۱۷ کیلومتر مربع است. ح) ۳۵/۱ متر مربع ۳۵۱۰۰۰۰ سانتی متر مربع است. ط) ۵۲/۴ دسی متر مربع ۵۲۴۰۰۰۰ میلی متر مربع است. ی) ۶۷/۸ سانتی متر مربع ۶۷۸۰۰۰۰ دکامتر مربع است. میلی سانتی دسی متر دکا هکتا کیلو $32.9 \div 100 = 0.329$ $97.5 \div 100 = 0.975$ $35 \div 1000000 = 0.000035$ $9.75 \times 10 = 97.5$ $75.1 \div 10 = 7.51$ $13.1 \times 100 = 1310$ $170 \div 100 = 1.7$ $35.1 \times 10000 = 351000$ $52.4 \times 10000 = 524000$ $67.8 \div 1000000 = 0.0000678$

۴	طول اتاق حلما ۸ متر است. او یک خط کش ۴۰ سانتی متری دارد. طول اتاق حلما چند برابر خط کش اوست؟ $۴۰ \div ۸ = ۵$ سانتی متر $۸۰۰ \div ۱۰۰ = ۸$
۵	مقایسه کنید. ($\Rightarrow$) $۰/۹۵ \times ۱۰۰۰۰ = ۹۵۰$ کیلومتر $\Rightarrow$ ۱۴۹۵ متر $۱۰ \times ۱۰۰۰ = ۱۰۰۰۰$ سانتی متر $\Rightarrow$ ۰/۰۰۱ متر $۵۹/۹$ سانتی متر $\Rightarrow$ ۴/۹ متر $۳۴۱۷ \div ۱۰ = ۳۴۱/۷$ دسی سانتی متر $۵/۱$ دسی متر $\Rightarrow$ ۳۴/۷ سانتی متر $۰/۴۲$ میلی متر مربع $\Rightarrow$ ۰/۱۴ سانتی متر مربع ۱۰۰۰۰۰ سانتی متر مربع $\Rightarrow$ ۱ متر مربع $۱۰۰۰۰۰ \div ۱۰۰ = ۱۰۰۰۰$ سانتی متر $۰/۴۲ \div ۱۰۰ = ۰/۰۰۴۲$ سانتی متر
۶	مساحت یک باغ بزرگ سیب ۳ هکتار است. اگر سالانه از هر هکتار ۹۰۰۰ کیلوگرم سیب بدست آید و قیمت هر کیلوگرم سیب ۵۰۰۰ تومان باشد، درآمد سالانه این باغ چند تومان است؟ $۳ \times ۹۰۰۰ \times ۵۰۰۰ = ۱۳۵۰۰۰۰۰۰$
۷	زمینی کشاورزی است به شکل مستطیل به طول ۵۰۰ متر و عرض ۳۰۰ متر. مساحت این زمین چند هکتار است؟ $۵۰۰ \times ۳۰۰ = ۱۵۰۰۰۰$ متر مربع $۱۵۰۰۰۰ \div ۱۰۰۰۰ = ۱۵$ هکتار