



نام و نام خانوادگی: \_\_\_\_\_ تاریخ: \_\_\_\_\_ موضوع: ریاضی هدف: \_\_\_\_\_

۱- محیط مثلث متساوی الساقین  $47,4$  سانتی متر است. اگر اندازه ی هر یک از ساق های آن  $18,9$  سانتی متر باشد، قاعده ی آن چند سانتی متر است؟

۲- مساحت شکل های زیر را بدست آورید.



الف)  $2,8 \times (1,1 + \frac{2}{5}) =$

۳- حاصل عبارات را بدست آورید.

ب)  $(1,2 + 0,6) \times (5 - 2,5) =$

۴- در کف اتاقی یک قالی به طول  $4,5$  متر و عرض  $3,5$  متر فرش شده است. به طوری که از هر طرف  $0,5$  متر با دیوار اتاق فاصله دارد. مساحت کف اتاق چند متر مربع است؟

الف)  $4,58 \times 2,5 =$

۵- حاصل ضرب های زیر را بدست آورید.

ب)  $24,19 \times 1,7 =$

بازخورد:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



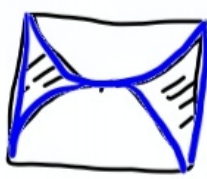



نام و نام خانوادگی

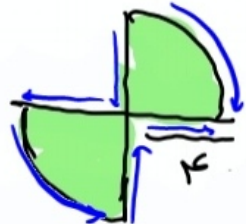
تاریخ

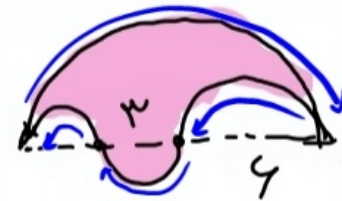
موضوع:

هدف:

الف)   $20 \times 102.8 = 2056$

ب)   $8 \times 3.14 + 14 \times 3.14 = 75.12$   
 $25.12 \times 3 = 75.36$   
 شعاع دایره ب = 8  
 شعاع دایره بی = 14

پ)   $\frac{1}{4} \times 4 \times 3.14 + 14 = 12.56 + 14 = 26.56$

ت)   $\frac{1}{2} \times 6 \times 3.14 + \frac{1}{2} \times 6 \times 3.14 + 2 \times 3.14 = 18.84 + 9.42 + 6.28 = 34.54$

۲- نهاییش ملعب ۲۷ لیتر است ضلع ملعب چند سانتی متر است؟  
 $27000 \text{ cc} = \text{cm}^3$

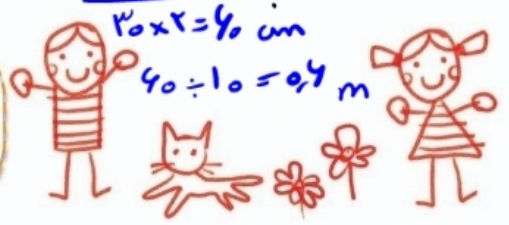
$30 \times 30 \times 30 = 27000 \text{ cm}^3$

۳- در فن صنبور به ابعاد ۲، ۲، ۱۵ متر تا  $\frac{2}{3}$  پر از آب است. چند لیتر دیگر باید به آن آب اضافه کنیم تا کاملاً پر شود.  
 تنها ۱۰۰۰  $\xrightarrow{\times 1000} 1 \text{ m}^3 = (1.5 \times 2 \times 1) \times \frac{1}{3}$

۴- در یک ملعب مستطیل ۴، ۲، ۸ سانتی متر، چند ملعب به بعد آسانترند می توان جادار؟  
 $4 \times 2 \times 1 = 8$  تعداد  
 $8 \div 2 = 4$   
 $4 \div 2 = 2$

۵- شعاع دویضضای ۳۰ متر است. اگر ۴۰۰ دور بزنند، دویض چند متر جلو می رود؟  
 بازخورد:

تعداد دور  $\times$  محیط = مسافت  
 $(0.4 \times 3.14) \times 400 = 502.4$  متر





ریاضی

موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

۱- گنجایش یک سگادر  $\frac{1}{2}$  لیتر است. اگر  $\frac{1}{2}$  آن آب باشد، چقدر سی سی آب در آن وجود دارد؟  
 $1200 \times \frac{1}{2} = 600$  CC

۲- نسبت حجم دو مکعب مستطیل ۲ به ۳ است. اگر ابعاد مکعب بزرگ ۳ و ۶ و ۱۰ سانتی متر باشد، حجم مکعب کوچکتر چند سی سی است؟  
 $\frac{180}{2} = 90$  CC

۳- مساحت قسمتی رنگی را بدست آورید.

الف)   
 ب)   
 محاسبه مساحت:  $(8+12) \times 4 = 80$    
 $10 \times 10 = 100$    
 $100 - 80 = 20$

مساحت مربع ب = ۱۰   
 مساحت مربع کوچک = ۲   
 $(2+10) \times 4 = 48$

۴- مساحت یک مربع ۱۸ سانتی متر است. اندازه قطر آن را بدست آورید.

الف)   
 ب)   
 $6 \times 6 = 36$    
 $10 \times 10 = 100$    
 $100 - 36 = 64$

۵-  $\frac{1}{2}$  مساحت هاشور خورده را بدست آورید.

الف)   
 ب)   
 $\frac{1}{2} \times 10 \times 10 \times \frac{3}{4} + 10 + 10 = 31.25$

۶- حجم های زیر را محاسبه کنید

الف)   
 ب)   
 $3 \times (5 \times 5 \times 5) = 375$    
 $7 \times 7 \times 5 = 245$    
 $6 \times 2 \times 5 = 60$

بازخورد:

Blank space for feedback.

