



نام و نام خانوادگی: تاریخ: موضوع: هدف:

نام: نام خانوادگی: به نام خدا  
 آزمون فصل ۵ ریاضی ششم آموزگار: آزمون: ۲۵ دقیقه زمان: ۴۵ دقیقه تاریخ: مدرسه:

۱) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.  
 الف) مساحت زمین کشاورزی معمولا با واحد..... بیان میشود.  
 ب) خطی که از وسط یک پاره خط بگذرد و بر آن عمود باشد..... نام دارد.  
 ج) هر هکتار برابر است با..... مترمربع.  
 د)  $\frac{6}{137}$  متر برابر است با ..... دسی متر.

۲) گزینه درست را علامت بزنید  
 الف) کدram مورد با بقیه متفاوت است؟  
 ۲ لیتر ۲۰۰ سی سی ۳۰۰ مترمکعب ۳ دسی مترمکعب  
 ب) حجم یک گاو صندوق  $\frac{1}{108}$ ..... است.  
 دسی متر مکعب مترمربع  
 ج) کدram واحد برای اندازه گیری جرم به کار نمی رود؟  
 تن لیتر کرم کیلوگرم  
 د) مساحت گسترده مکعب مربع با ضلع ۶ سانتی متر برابر است با؟  
 ۶۴ سانتی مترمربع ۲۱۶۰ میلی مترمربع ۲۱۶۰۰ میلی مترمربع ۶۴۰ سانتی مترمربع

۳) به کمک جدول تناسب واحد های زیر را به هم تبدیل کنید  
 لیتر ۱ ۱۶۵۰  
 سانتی مترمکعب  
 تن ۱ ۱۶۰  
 کیلوگرم

۴) نسبت متمم زاویه ای به مکمل آن ۱ به ۴ است، اندازه زاویه چند درجه است؟

۵) زاویه ی بین عقربه ساعت شمار و دقیقه شمار چند درجه است؟  
 8:00 2:30 15:00

۶) حجم یک شامپو ۲۵۰ میلی لیتر است. هر جعبه از این محصول دارای ۲۰ عدد شامپو است. در یک جعبه چند لیتر شامپو وجود دارد؟





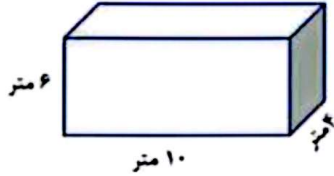
موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

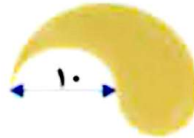
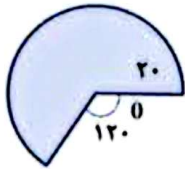
هدف:

۷) موضی به شکل زیر داریم. اگر برای رنگ آمیزی هر مترمربع  $5/1$  کیلوگرم رنگ لازم باشد برای رنگ آمیزی کل موضی چند کیلوگرم رنگ لازم است؟

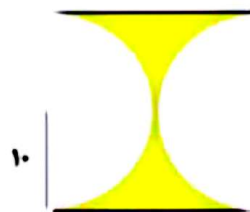
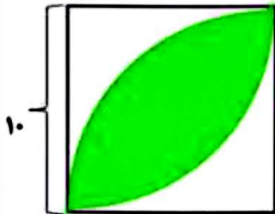


برای پر شدن آن چند لیتر آب لازم داریم؟

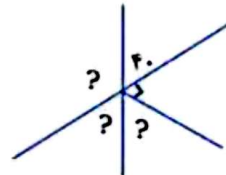
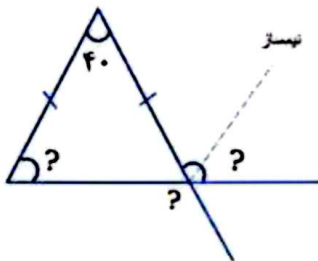
۸) مساحت و محیط شکل های زیر را به دست آورید. عددی = ۳



۹) مساحت شکل زیر را مناسبه کنید. عددی =  $3/14$



۱۰) اندازه زاویه های زیر را به دست آورید.



ن ت	ق ق	خ	خ خ	
				می تواند واحدهای اندازه گیری را به یکدیگر تبدیل کند.
				مساحت شکل های رنگی را به دست می آورد.
				اندازه زاویه ها را به دست می آورد.
				مسئله هارا حل می کند.



نام و نام خانوادگی

تاریخ

موضوع:

هدف:

په نام خدا	نام خانوادگی:
آزمون فصل ۵ ریاضی ششم	نام خانوادگی:
زمان: ۴۵ دقیقه	آموزگار:
تاریخ	مدرسه:

۱) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

الف) مساحت زمین کشاورزی معمولاً با واحد **هکتار** بیان میشود.

ب) لفظی که از وسط یک پاره خط بگذرد و بر آن عمود باشد..... نام دارد. **عمود منصف**

ج) هر هکتار برابر است با **۱۰۰۰۰ متر مربع**.

د)  $۶۱۳۷$  متر برابر است با **۶.۳۳۷** دسی متر.

۲) گزینه درست را علامت بزنید

الف) کرام مورد با بقیه متفاوت است؟

۲ لیتر  ۲۰۰۰ سی سی  ۲ دسی متر مکعب  ۲۰۰۰ متر مکعب

ب) حجم یک گاو صندوق  $۰/۸۷$ ..... است.

دسی متر مکعب  متر مربع  کیلو متر مربع  متر مکعب

ج) کدام واحد برای اندازه گیری جرم به کار نمی رود؟

تن  لیتر  کرم  کیلوگرم

د) مساحت گسترده مکعب مربع با ضلع ۶ سانتی متر برابر است یا؟

$۶۴$  سانتی متر مربع   $۲۱۶۰$  میلی متر مربع   $۲۱۶۰۰۰$  میلی متر مربع   $۶۴۰$  سانتی متر مربع

$$۶ \times ۶ \times ۶ = ۱۲ \times ۱۰۰ = ۱۲۰۰$$

۳) به کمک جدول تناسب واحد های زیر را به هم تبدیل کنید

تن	۱	۰,۱۶
کیلوگرم	۱۰۰۰	۱۶۰

$\div 1000$

لیتر	۱	۱,۶۵
سانتی متر مکعب	۱۰۰۰	۱۶۵۰

$\div 1000$

۴) نسبت متمم زاویه ای به مکمل آن ۱ به ۴ است، اندازه زاویه چند درجه است؟

متمم  
مکمل  
اضاف

۱	۳۰
۴	۱۲۰
۳	۹۰

$۱۸۰ - ۱۲۰ = ۶۰$  درجه

۷) زاویه ی بین عقربه ساعت شمار و دقیقه شمار چند درجه است؟

8:00

$$۴ \times ۳۰ = ۱۲۰$$

2:30

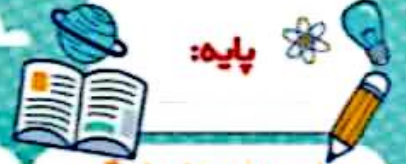
$$۲ \times ۳۰ = ۶۰$$

$$۳۰ \times \frac{۱۱}{۷} = ۱۶۵$$

$$۱۶۵ - ۶۰ = ۱۰۵$$

15:00

$$۳ \times ۳۰ = ۹۰$$



موضوع:

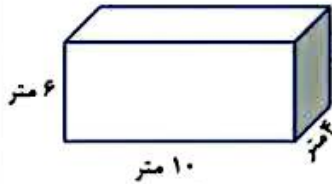
تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

۶) موضی به شکل زیر داریم. اگر برای رنگ آمیزی هر متر مربع ۰/۵ کیلو گرم رنگ لازم باشد برای رنگ آمیزی کل موضی چند کیلو گرم رنگ لازم است؟

$$S_1 = 4 \times 4 = 16 \quad S_2 = 4 \times 10 = 40 \quad S_3 = 10 \times 4 = 40$$



برای پر شدن آن چند لیتر آب لازم داریم؟

$$S = 2 \times 4 \times 4 + 4 \times 10 + 40 = 72 \text{ متر مربع}$$

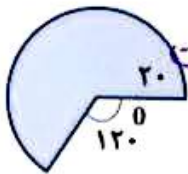
$$240000 \text{ لیتر} = 240 \times 1000 \rightarrow 240 \times 1000 = 240000 \text{ لیتر}$$

۷) حجم یک شامپو ۲۵۰ میلی لیتر است. هر جعبه از این محصول دارای ۲۰ عدد شامپو است. در یک جعبه چند لیتر شامپو وجود دارد؟

$$250 \times 20 = 5000 \text{ میلی لیتر} \Rightarrow 5000 \div 1000 = 5 \text{ لیتر}$$

$$360 - 120 = 240$$

$$\frac{240}{120} = \frac{2}{1}$$



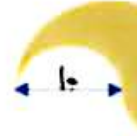
$$\text{مساحت} = 20 \times 20 \times \frac{2}{3} = 800$$

$$\text{مساحت قطاع} = 20 \times 20 \times \frac{2}{3} = 80$$

$$\text{مساحت قطاع} = 20 + 20 + 80 = 120$$

۸) مساحت و محیط شکل های زیر را به دست آورید. عددی = ۳

مساحت نیم دایره = مساحت



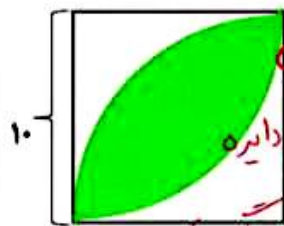
$$150 = 10 \times 10 \times \frac{1}{2} = 50$$

مساحت دایره کوچک = مساحت کمان

$$30 = 5 \times 10 \times \frac{1}{2} = 25$$

$$30 + 25 = 55$$

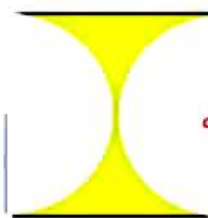
۹) مساحت شکل زیر را مناسبه کنید. عددی = ۳, ۱۴



$$S \text{ مربع} = 10 \times 10 = 100$$

$$S \text{ دایره} = 10 \times 10 \times \frac{3,14}{4} = 78,5$$

$$S = 78,5 - 100 = 21,5$$



$$S \text{ مربع} = 20 \times 20 = 400$$

$$S \text{ دایره} = 10 \times 10 \times \frac{3,14}{4} = 78,5$$

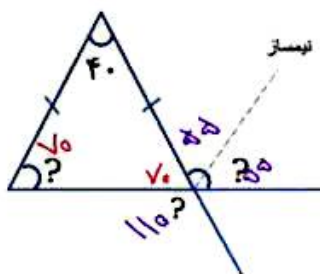
$$S = 400 - 78,5 = 321,5$$

۱۰) اندازه زاویه های زیر را به دست آورید.

$$40 + 90 = 130$$

$$180 - 130 = 50$$

$$180 - 40 = 140$$

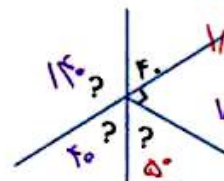


$$180 - 40 = 140$$

$$140 - 70 = 70$$

$$180 - 70 = 110$$

$$110 - 70 = 40$$



۹۱