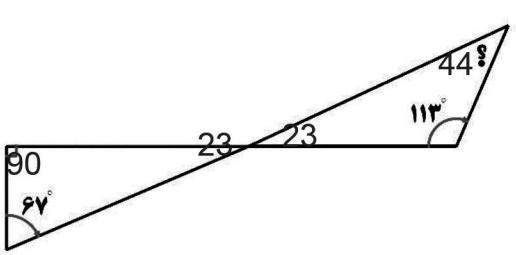
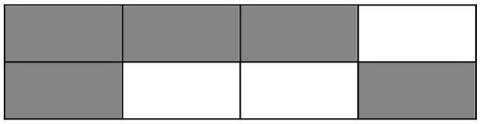
باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی: ..... **آزمون ریاضی (فصل ۵ و ۶ و ۷) – پایه ششم ابتدایی – وقت: ۹۰ دقیقه** **تاریخ:** / /

ردیف	دبستان غیردولتی پسرانه دکتر محمدشفیعی	✓✗
۱	**قسمت های خالی را با کلمات و اعداد مناسب کامل کنید.** الف) $\frac{۱۲}{۱۶}$ برابر .....75..... درصد است. ب) در پرتاب یک تاس احتمال آمدن عدد۲.....کمتر..... از ٪۵۰ می باشد. ج) ۳/۸ دسی متر مکعب برابر است با .....3800..... سانتی متر مکعب. د)تقریب زدن به روش گردکردن به عدد واقعی نزدیک تر است و خطای محاسبه را کم می کند. و)به دو زاویه که مجموع آن ها ۱۸۰ درجه باشد دو زاویه ی .....مکمل..... می گویند.	
۲	**درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص نمایید.** الف) در مربع نسبت ضلع به محیط عددی ثابت است. ☑ درست ☐ نادرست ب) احتمال رو آمدن سکه در هر بار پرتاب ٪۵۰ است. ☑ درست ☐ نادرست ج) قطع شده ی عدد ۱۳۹۴با تقریب کمتر از ۱۰ برابر است با ۱۳۰۰ ☐ درست ☑ نادرست د) مساحت کشور ایران را با واحد کیلومتر مربع نامگذاری می کنند. ☑ درست ☐ نادرست و) ۳لیتر معادل ۳۰۰ سانتی متر مکعب است. ☐ درست ☑ نادرست	
۳	**گزینه صحیح را انتخاب نمایید.** الف) کدام گزینه نسبت های متناسب را نشان می دهد؟ ۱) $\frac{۸}{۲۱}=\frac{۴}{۷}$ ☐ ۲) $\frac{۱۲}{۳}=\frac{۱۸}{۹}$ ☐ ۳) $\frac{۰/۵}{۱}=\frac{۶}{۱۲}$ ☑ ۴) $\frac{۴}{۵}=\frac{۱۲}{۲۰}$ ☐ ب) گرد شده و قطع شده ی کدام عدد با تقریب کمتر از ۰/۰۱ یکسان می شود. ۱) ۰/۳۵۹ ☐ ۲) ۲۴/۳۶۷ ☐ ۳) ۲/۲۴۴ ☑ ۴) ۴/۱۲۵ ☐ ج) $\frac{۳}{۴}$ منبعی پر است.چند درصد آن خالی است؟ ۱) ٪۲۰ ☐ ۲) ٪۲۵ ☑ ۳) ٪۳۰ ☐ ۴) ٪۵۰ ☐ د) متمم زاویه ۶۰ درجه کدام است؟ ۱) ۳۰درجه ☑ ۲) ۴۰درجه ☐ ۳) ۲۰درجه ☐ ۴) ۱۰درجه ☐ و)در کدام یک از ساعت های زیر زاویه بین عقربه های ساعت راست است؟* ۱)ساعت ۱۲ ☐ ۲) ساعت ۶ ☐ ۳)ساعت ۹ ☑ ۴)ساعت ۷ ☐	
۴	در شکل مقابل اندازه زاویه مشخص شده را به دست بیاورید.  90+67=157 180-157=23 113+23=136 180-136=44	

www.kanoon.ir

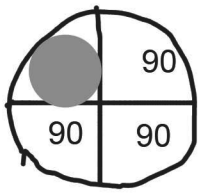
۵ چند درصد شکل مقابل رنگی است؟(راه حل را بنویسید)



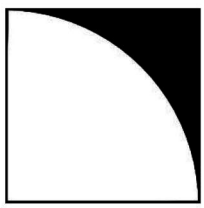
$\frac{5}{8} = \frac{62.5}{100}$

۶ ٪۲۵ دایره چند درجه است؟(با رسم شکل نشان دهید.)

25	90
100	360



۷ مساحت قسمت رنگ شده را به دست آورید.



ربع دایره= $\frac{1}{4}$ ×۱۰ سانتی متر

(10*10)*3.14=314

10*10=100

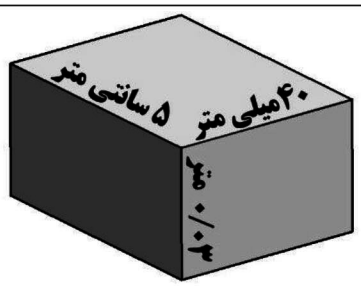
100-78.5=21.5

314 ÷ 4=78.5

۸ جدول مقابل را کامل کنید

مقدار تقریبی	تقریب	عدد
~~219.570~~	**کمتر از۰/۰۱ به روش گرد کردن**	**۲۱۹/۵۶۷**
۲	کمتر از ۱ به روش قطع کردن	**۲/۹۶۳**

۹ حجم مکعب مقابل چند سانتی متر مکعب است؟



سانتی متر 4=میلی متر 40

سانتی متر 3 =متر 0.03

سانتی متر مکعب (5*4)*3=60

۱۰ فروشنده ای کالایی را ۱۲۰۰۰۰تومان می خرد و می خواهد آن را با ٪۲۵ سود بفروشد:

الف: قیمت فروش چند تومان خواهد شد؟

ب: مقدار سود چند تومان است؟

100	120000
25	30000
125	150000

قیمت خرید

سود

قیمت فروش

۱۱ حاصل عبارت مقابل را به دست آورید.

$۵۴۰ \div (۳ \times (۳/۸ + ۲/۲)) =$ 540 ÷ (3*6)=540 ÷ 18=30

۱۲ قیمت یک کالا ۳۵۰۰۰۰ تومان است.اگر این کالا با ٪۱۰ تخفیف فروخته شود برای خرید آن چند تومان باید پرداخت؟

قیمت کالا	100	350000
تخفیف	10	35000
قیمت نهایی	90	315000