

نمونه سوال: ریاضی پایه ششم	تهیه شده در سایت ریاضیات ایران	مدت زمان پاسخگویی: -- ساعت
فصل ششم تناسب و درصد	http://irmath.com	تعداد سوالات: ۱۸ سوال
طراح سوالات: خانم جزونی	کانال تلگرام @irmath	کد فایل: ۱۰۰۶۰۶۰۶-irmath-p۶

بخش اول: درستی و نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.

- (۱) اندازه ضلع مربع با مساحت آن تناسب دارد. ☐ درست ☐ نادرست
- (۲) $\frac{۳}{۴}$ یک کتاب را خوانده ایم یعنی ۳۵ درصد آن خوانده نشده است. ☐ درست ☐ نادرست
- (۳) عدد ۴، بیست درصد عدد ۲۰ است. ☐ درست ☐ نادرست
- (۴) نسبت طول هر ضلع مربع به محیط آن $\frac{۱}{۴}$ است. ☐ درست ☐ نادرست

بخش دوم: جاهای خالی را کامل کنید.

- (۵) نسبت $\frac{۱}{۵}$ به ۳ برابر با نسبت ۱ به است.
- (۶) ۲۵ درصد یک ساعت دقیقه است.
- (۷) ۳۵ درصد عدد ۲۰۰ برابر با می باشد.
- (۸) ۷۰٪ مالیات ۱۰۰۰۰ تومان تومان می شود.

بخش سوم: گزینه صحیح را انتخاب کنید.

۹) در جدول تناسب زیر، جای علامت سوال چه عددی باید نوشت؟

$\frac{1}{8}$	۹۰
$\frac{1}{3}$	؟

الف) ۳۵ ب) ۷۰ ج) ۵۰ د) ۶۵

۱۰) کدام یک از کسرهای زیر با $\frac{۶۵}{۱۰۰}$ برابر است؟

الف) $\frac{۱۳}{۲۰}$ ب) $\frac{۶۵}{۱۰۰}$ ج) $\frac{۱۴}{۲۰}$ د) $\frac{۱۵}{۲۰}$

۱۱) ۳۰٪ دو کیلومتر کدام است؟

الف) ۱۵۰۰ متر ب) ۴۰۰ متر ج) ۶۰۰ متر د) ۱۲۰۰ متر

۱۲) اگر سکه‌ای را ۱۰۰۰ بار بیندازیم احتمالاً چند بار پشت سکه ظاهر می‌شود؟

الف) ۲۵ ب) ۵۰۰ ج) $\frac{1}{2}$ د) ۱

بخش چهارم: به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱۳) برای تهیه نوعی شیرینی شیر، شکر، آرد را به نسبت ۲ و ۳ و ۴ مخلوط کردیم. برای تهیه ۱۸۰ کیلوگرم از

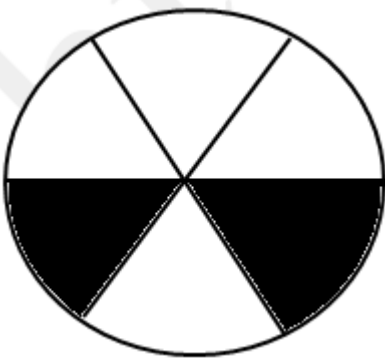
این شیرینی چه مقدار از هر کدام را نیاز داریم؟

۱۴) نسبت سن علی به محمد $\frac{3}{4}$ است. اگر سن علی ۲۴ باشد سن محمد چند سال است؟

۱۵) کتابی را با ۱۵٪ سود خرید فروخته ایم قیمت فروش ۲۳۰۰۰ تومان شده است. قیمت خرید چند تومان بوده است؟ مقدار سود چند تومان است؟

۱۶) قیمت یک کالا ۸۰۰۰۰ تومان است اگر بخواهیم آن را با ۱۵٪ تخفیف خریداری کنیم چند تومان باید بپردازیم؟

۱۷) نسبت رنگ های به کار رفته در رنگ آمیزی شکل زیر را به صورت درصد بنویسید.



۱۸) تقریباً ۷۰ درصد کره زمین آب و ۳۰ درصد آن خشکی است نمودار دایره ای مربوط به این داده را

رسم کنید.