

نام و نام خانوادگی:

به نام خدا

تاریخ:

شماره:

ارزشیابی پایانی فصل ششم ریاضی ششم

مدت: ۴۵ دقیقه

نام معلم:

صفحه ی ۱

سطح آسان

۱- شایان به همه ی ۲۰ سؤال ریاضی جواب داده است. ۱۷ تا از جواب هایش درست است. نسبت

تعداد جواب های درست او به کل جواب ها برابر به است.

الف) ۲۰ به ۱۷ () ب) ۱۷ به ۲۰ () ج) ۱۰ به ۳ () د) ۳ به ۱۰ ()

۲- می دانیم که هر ۱۰۰۰ متر برابر یک کیلومتر است. ۷۵۶ متر چند کیلومتر است؟

الف) ۰/۶۵۷ () ب) ۷۵/۶ () ج) ۷/۵۶ () د) ۰/۷۵۶ ()

۳- کدام نسبت با ۳، ۲ و ۵ مساوی نیست؟

الف) ۱۲۰، ۱۸۰، ۳۰۰ () ب) ۱۰۲، ۱۰۳، ۱۰۵ () ج) ۱۵۰، ۹۰، ۶۰ () د) ۵۰، ۳۰، ۲۰ ()

۴- ۳۰ درصد یک ساعت چند دقیقه است؟

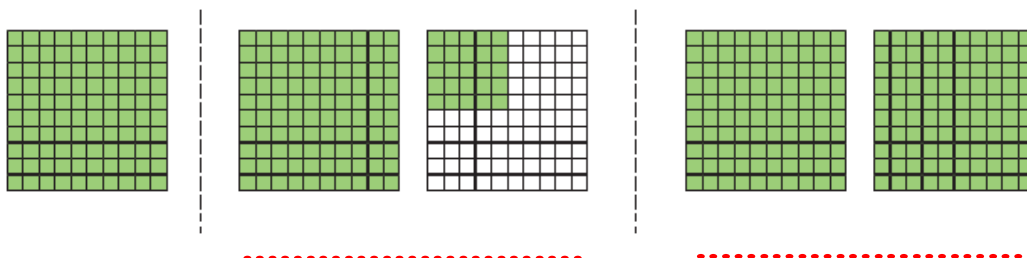
الف) ۱۵ دقیقه () ب) ۱۶ دقیقه () ج) ۱۷ دقیقه () د) ۱۸ دقیقه ()

۵- محیط دایره با آن متناسب است؟

۶- اگر عدد ۵ را ۵ برابر کنیم، درصد به آن اضافه کرده ایم؟

۷- کسری مساوی $\frac{2}{3}$ پیدا کنید که مجموع صورت و مخرجش ۵۰۰ باشد.

۸- هر خانه ی مشخص شده را در هر شکل به صورت اعشار، کسرو درصد بنویسید.



۹- یک نقاش برای درست کردن نوعی رنگ سبز، ۵ واحد رنگ زرد را با ۳ واحد رنگ آبی ترکیب می کند.

الف) او $\frac{2}{4}$ کیلوگرم رنگ زرد را با چند کیلوگرم رنگ آبی مخلوط می کند؟

ب) اگر مقدار رنگ آبی $\frac{5}{5}$ کیلوگرم باشد، چند کیلوگرم رنگ سبز ساخته می شود؟

نام و نام خانوادگی:

به نام خدا

تاریخ:

شماره:

ارزشیابی پایانی فصل ششم ریاضی ششم

مدت: ۴۵ دقیقه

نام معلم:

صفحه ی ۲

۱۰- قرار است برای مهمانی شب یلدا برای هر ۵ نفر ۳ عدد انار دانه کنیم. برای ۲۰ نفر چند عدد انار باید دانه کنیم؟

۱۱- مشهدی رمضان برای تقویت شالیزارش باید کودهای پتاس، نیتروژن و فسفات را به نسبت ۲، ۳ و ۱ مخلوط کند. اگر در هر هکتار ۳۶ کیلوگرم کود مصرف کند، برای ۴ هکتار چند کیلوگرم از هر نوع کود نیاز دارد؟

۱۲- یک مسئله بنویسید که با کمک جدول تناسب روبه رو حل شود.

۲۰	
۱۰۰	۲۵

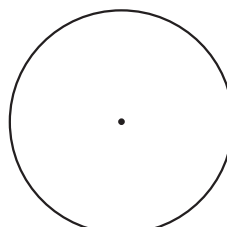
۱۳- نسبت طول یک زمین مستطیل شکل به عرض آن ۸ به ۴ است. محیط این زمین، ۳۲۰ متر است.

الف) طول و عرض زمین را محاسبه کنید.

ب) مساحت زمین را به دست آورید.

۱۴- یک کتاب پس از ۱۰ درصد تخفیف، به قیمت ۲۶۰۰۰ تومان به فروش می رسد. قیمت اصلی کتاب چقدر بوده است؟

۱۵- چرخنده ی زیر را ۲۰۰۰ بار چرخانده ایم و نتایج را در جدول ثبت کرده ایم. عددها را با تقریب رقم صدگان (نزدیک ترین عدد) بنویسید و نمودار دایره ای مربوط به داده ها را به کمک نقاله رسم کنید. (به طور تقریبی)



آبی	۳۸۹
سبز	۱۰۴۴
زرد	۵۶۷

موفق باشید