

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) ۱۰۵، ۱۰۳، ۱۰۲ (☐) ج) ۶۰، ۹۰، ۱۵۰ (☐) د) ۲۰، ۳۰، ۵۰ (☐)

۴- ۳۰ درصد یک ساعت چند دقیقه است؟

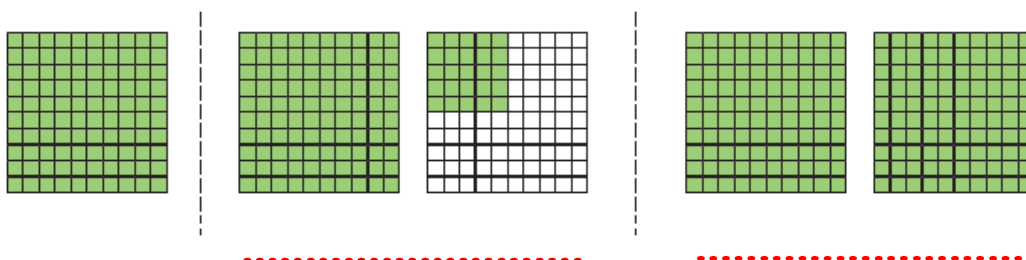
الف) ۱۵ دقیقه (☐) ب) ۱۶ دقیقه (☐) ج) ۱۷ دقیقه (☐) د) ۱۸ دقیقه (☐)

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

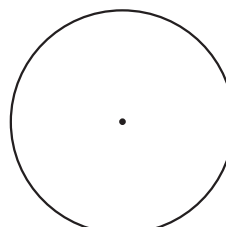
۱۳- نسبت طول یک زمین مستطیل شکل به عرض آن ۸ به ۴ است. محیط این زمین، ۳۲۰ متر است.

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