

به نام خدا نام و نام خانوادگی:



تاریخ:
سوالات ریاضی پایه ی پنجم دبستان :



۱ - درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کن گلم . غ ص

- الف : مساحت استان ها ، کشور ها و قاره ها با هکتار بیان می شود
- ب: واحد اندازه گیری سطح ، متر مربع می باشد .
- پ: عددی که یکان آن صفر یا ۵ باشد ، بر ۵ بخش پذیر است .
- ت: هر عددی که بر ۳ بخش پذیر باشد حتما بر ۹ بخش پذیر است .

۲- گزینه ی درست هر مورد را تیک بزن داداشی .

الف : عدد چهار میلیارد و هفت میلیون و هفت صد و هفتاد و هفت هزار و چهار کد یک از اعداد زیر می باشد ؟
 ۴۰۰۷۷۷۷۰۰۴ ۴۷۷۷۷۴ ۴۰۰۰۰۷۷۷۷۰۰۴ ۴۰۰۷۷۷۷۴۰۰

ب: کدام یک از کسر های زیر کوچک تر است ؟

- $\frac{3}{1}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{3}{4}$ ۲

پ: از کسر های زیر کدام یک با عدد مخلوط $1\frac{1}{10}$ مساوی نمی باشد ؟

- $\frac{256}{20}$ $\frac{121}{10}$ $\frac{63}{5}$ ۱۲

ت : یک هفته چند ثانیه است ؟

- ۶۰۴۸۰۰ ثانیه ۸۶۴۰۰ ثانیه ۲۵۲۰۰ ثانیه ۲۴۱۹۲۰ ثانیه

ج: محیط مستطیلی ۱۵۰ سانتی متر است اگر نسبت طول و عرض آن به ترتیب ۳ به ۲ باشد طول و عرض این مستطیل چند سانتی متر است ؟

- طول ۹۰ و عرض ۳۰ سانتی متر
- طول ۳۰ و عرض ۴۵ سانتی متر
- طول ۶۰ و عرض ۴۵ سانتی متر
- طول ۳۰ و عرض ۴۵ سانتی متر

چ: مساحت زمین لوزی شکلی که اندازه ی دو قطر آن به ترتیب ۴۰۰ متر و ۳۰۰ متر باشد . چند هکتار است ؟
 ۱۲ هکتار ۱۲۰ هکتار ۶ هکتار ۶۰ هکتار

ح: مساحت زمینی به شکل نوزنقه که اندازه ی دو قاعده ی آن به ترتیب ۴۰ متر و ۷۰ متر است و ارتفاع آن ۲۰ متر است ، چقدر است ؟

- ۲۲۰ متر مربع ۲۸۰۰۰ متر مربع ۱۱۰۰ متر ۱۱۰۰ متر مربع

۳ - جاهای خالی را با عدد مناسب پر کن عزیزم .

الف : خمس نصف هکتار متر مربع است .

ب: ربع خمس عدد ۱۰۰ برابر است با

پ: نسبت عدد ۶ به ۸ مثل نسبت به است .
 ت : عدد ۳۵ و ۲۸ و ۴ را یک عدد می گویند .

۴- کسر ها را به عدد مخلوط و اعداد مخلوط را به کسر تبدیل کن عزیزم .

$$\frac{92}{1}$$

$$\frac{599}{29}$$

$$98 \frac{21}{19}$$

$$\frac{7}{10}$$

$$\frac{2}{4}$$

$$56\%$$

$$80\%$$

۵- کسرها را به درصد و درصد ها را به کسر تبدیل کن عزیزم .

۶- مقایسه کن عزیزم .

$$2 \frac{7}{9} \quad \bigcirc \quad 3 \frac{2}{3}$$

$$3 + 5 \frac{4}{5} \quad \bigcirc \quad 8 \frac{12}{15}$$

$$\frac{9}{10} \quad \bigcirc \quad 9\%$$

۷- علیرضا ساعت ۴۵ و ۲۸ به قصد رفتن به مدرسه ، از منزل خارج شد . و پس از تعطیلی مدرسه ساعت ۲۸ و ۲۳ به خانه رسید . او چه مدتی را بیرون از منزل بوده است ؟



۸- قیمت کتابی ۶۰۰۰ تومان است اگر آن را با ۲۰٪ تخفیف بخریم ، برای خرید این کتاب چقدر پرداخت کرده ایم ؟



۹- محیط مثلثی ۲۵ متر است . اگر طول دو ضلع آن $12 \frac{1}{2}$ و $8 \frac{3}{4}$ باشد .

ضلع سوم چند متر است ؟



۱۰- نسبت پول محمد به شایان ۶ به ۴ می باشد . اگر مجموع پول آن ها ۴۰۰۰۰ تومان باشد پول هر یک را حساب کن عزیزم .

الف : درصد پول شایان چقدر است ؟

ب : درصد پول محمد چقدر است ؟

