

نام: ..... نام خانوادگی: ..... شماره دانش آموز: ..... تاریخ آزمون: / /

نام مدرسه: ..... سوالات آزمون درس: ریاضی فصل ۵ پایه: ششم مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

۱- برای تهیه ی نوعی شربت، آب و شکر را به نسبت ۲ و ۳ مخلوط کرده ایم. اگر ۱۰ شیشه شربت ۵۰۰ گرمی داشته باشیم. چه مقدار آب و چه مقدار شکر مصرف کرده ایم؟



۲



۲- مهدی  $\frac{3}{5}$  پول خود را خرج کرد. او چند درصد از پول خود را خرج کرده است؟

۱



۳- در جای خالی عدد مناسب بنویسید.

۲

(الف) ۳۹ سانتی متر = ..... متر

(ب)  $4/08$  کیلومتر = ..... سانتی متر

(ج)  $2\frac{1}{2}$  ساعت = ..... دقیقه

(د) ۷۵۹۲ میلی متر = ..... متر

(ج)  $2\frac{1}{2}$  ساعت = ..... دقیقه

۴- محیط مستطیلی ۱۲۰۰ سانتی متر است. اگر نسبت طول به عرض این مستطیلی ۳ به ۲ باشد. اندازه طول و عرض مستطیل چند سانتی متر است؟

۲



۵- اعداد زیر را به اعشار تبدیل کنید.

۱

$$\frac{14}{28} = \frac{3}{\quad}$$

$$5 \text{ ساعت و } 12 \text{ دقیقه} =$$

۶- کفشی را با ۱۲٪ تخفیف به قیمت ۱۷۶۰۰ تومان خریده ایم. قیمت این کفش قبل از تخفیف چقدر بوده است؟

۱



۷- حاصل کسر رو به رو را به دست آورید.

۱

$$\frac{2\frac{1}{3} - 1\frac{1}{2}}{5 - 4\frac{2}{3}} =$$



۸- از یک کلاس ۲۵ نفری ۵ نفر غایب هستند. چند درصد دانش‌آموزان حاضر هستند؟



۲

۹- اگر قیمت کالایی از ۲۵۰۰۰ تومان به ۶۰۰۰۰ تومان رسیده باشد چند درصد تورم داشته است؟

۲

۱۰- محمد ۲۰٪ از پولش را یک کتاب به قیمت ۴۵۰۰ تومان خرید. تمام پول محمد چند تومان است؟

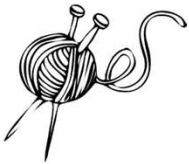


۲

۱۱- ۰/۴٪ قیمت یک کالا به عنوان مالیات بر ارزش افزوده دریافت می‌شود. اگر قیمت کالایی ۱۶۰۰۰۰ تومان باشد برای خرید آن چند تومان باید پرداخت کنیم؟

۲

۱۲- برای تهیه ی نوعی کاموا، پشم و نخ مصنوعی را به نسبت ۶ و ۴ مخلوط می‌کنند در ۱۲ کیلوگرم از این نوع کاموا چند گرم پشم و چند گرم نخ مصنوعی به کار می‌رود؟



۲



موفق باشید ...

