

ه‌حنام و نام خانوادگی :

به نام خدا

تاریخ دی ماه

آزمون ریاضی

دبستان دخترانه ی هیات امنایی رهنما

کلاس پنجم

الف) پاسخ صحیح را علامت بزیند.

۱ - ۱۰۰ تا ۱۰ هزارتایی یعنی

۱۰۰۰

۱۰۰۰۰۰

۱۰۰۰۰۰۰

۱۰۰۱۰

..... ، ۳۹ ، ۳۲ ، ۲۵ ، ۱۸ ، ۱۱

۲- در الگوی مقابل، عدد بعدی کدام است؟

۴۵

۴۶

۴۲

۵۲

۳- کدام یک از اعداد زیر، هم جزء الگوی مربعی و هم جزء الگوی مثلثی هستند؟

۳۶

۶۶

۵۵

۴۵

۴- % ۳۰ از عدد ۴۰ کدام است؟

۱۳

۳۱

۲۱

۱۲

ب) جاهای خالی را کامل کنید.

۱- یک ساعت ثانیه است.

۲- خمس ۲۵۰۰۰۰۰ می شود

۳- یک تن کیلوگرم است.

۴- طبقه ی میلیارد عددی ۴۹ است . آن عدد رقمی است.

ج) درست یا نادرست بودن عبارات زیر را مشخص کنید.

نادرست

درست

۱- ۲۰ / ۹ / ۱۳۹۰ یک عدد مرکب است .

۲- ثلث ۱۸ تا ده هزار تا می شود ۹۰۰۰ تا

۳- عدد ۲۸ هفتمین عدد در الگوهای مثلثی است.

۴- کسر $\frac{۲}{۶}$ بزرگ تر از کسر $\frac{۱}{۳}$ است .

د) پاسخ دهید .

۱ - ۱۵ متر پارچه داریم . اگر برای دوختن هر ماتتو، $\frac{۱}{۲}$ متر پارچه نیاز باشد، چند ماتتو می توان

دوخت؟

۲ - حاصل عملیات های زیر را بدست آوردید.

$$\frac{1}{4} \div 3 =$$

$$\frac{3}{6} \times \frac{2}{7} =$$

$$\frac{1}{5} + \frac{3}{7} =$$

$$6 - 3 \frac{1}{4} =$$

۳- سه کسر مساوی $\frac{3}{5}$ بنویسید .

۴- اگر تقویم ، ۲۷ مهر ماه سال ۱۳۸۰ را نشان دهد، پس از ۵ سال و ۳ ماه و ۱۰ روز دیگر ، چه تاریخی را نشان می دهد؟

۵- محیط مستطیلی ۳۶۰ سانتی متر است و نسبت طول به عرض آن ۷ به ۲ می باشد. مساحت آن را پیدا کنید.

۶- نسبت پول مریم به زینب ۱۱ به ۳ است . اگر اختلاف پول آن ها ۳۲۰۰۰ تومان باشد، پول مریم و زینب را حساب کنید.

۷- کسر های زیر را تا جایی که امکان دارد ساده کنید .

$$\frac{21 \times 20}{15 \times 28}$$

$$\frac{40 \times 75}{16 \times 15} =$$

۸- قیمت کالایی ، ۲۵۰۰ تومان است و ما آن را با % ۱۰ تخفیف خریده ایم.

الف) مبلغ تخفیف را حساب کنید . ب) مبلغ پرداختی را به دست آوردید.

۹- نسبت مساوی با $\frac{4}{7}$ را بنویسید که الف) صورت آن ۱۲ باشد. ب) مخرج آن ۵۶ باشد.

۱۰ - قیمت یک اسباب بازی، بعد از % ۲۵ تخفیف ، ۹۰۰۰ تومان است. قیمت اولیه را حساب کنید.