

## دبستان دخترانه غیر دولتی ترنج دانش



نام درس: ریاضی

کلاس: پنجم

نام و نام خانوادگی:

تاریخ: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰

نام آموزگار: خانم محسنی

الف- درستی یا نادرستی عبارات های زیر را مشخص کنید

ص  غ

۱- به اعداد ۱،۴،۹،۱۶،۲۵ اعداد مربعی می گویند.

ص  غ

۲-  $2\frac{4}{6}$  ساعت برابر با ۱۶۰ دقیقه می باشد.

ص  غ

۳- ۲۵٪ عدد ۳۰۰ با ۳۰٪ عدد ۲۰۰ برابر می باشد.

ص  غ

۴- یک میلیارد برابر است با هزار تا صد هزار.

ب- گزینه درست را انتخاب کنید:

۱- ربع ۱۶ تا صد هزار برابر است با.....

د- ۴۰۰۰۰

ج- ۴۰۰۰۰۰

ب- ۲۰۰۰۰۰

الف- ۸۰۰۰۰۰

۲- سه پنجم عدد ۳۰ را با دو سوم عدد ۲۱ جمع کنیم حاصل برابر است با.....

د- ۵۰

ج- ۳۲

ب- ۲۳

الف- ۱۸

۳- در الگوی اعداد مثلثی عدد دهم کدام است؟

د- ۶۵

ج- ۷۸

ب- ۵۵

الف- ۵۷

۴- ۲۰٪ عددی ۱۴۰ می باشد. عدد را محاسبه کنید؟

د- ۳۴

ج- ۲۸

ب- ۷۰۰

الف- ۲۱۰

ج- جاهای خالی را با عبارات یا اعداد مناسب کامل کنید.

۱- مقدار تقریبی عدد ۸۷۹۴۱۶۰۰۰ با تقریب کمتر از یک میلیون برابر است با.....

۲- نسبت ۱۶ به ..... مانند نسبت ۱۲ به ۲۱ می باشد.

۳- ۵ ساعت و ۲۴ دقیقه و ۱۲ ثانیه برابر است با..... ثانیه.

۴- در الگوی.....، ۵، ۸، ۱۱، عدد سی ام برابر است با.....

۵- قیمت یک کتاب بعد از ۳۰٪ تخفیف ۵۶۰۰ تومان است قیمت اولیه کتاب ..... می باشد.

۶- یک میلیون سانتی متر معادل با..... متر است.

۷- با توجه به عدد ۷۸۰۰۵۶۰۷۰۹ به سوالات زیر پاسخ دهید:

الف) این عدد را به حروف بنویسید ؟

ب) کمترین ارزش مکانی را کدام رقم دارد؟

ج) اگر این عدد را ۱۰۰ برابر کنیم رقم ۶ در چه مرتبه ای قرار می گیرد ؟

۸- اگر در یک شبانه روز از فصل زمستان طول شب ۲۱ : ۵۰ : ۱۳ باشد طول روز را حساب کنید؟

۹ - محیط مستطیلی ۷۲ متر می باشد اگر نسبت طول به عرض آن ۶ به ۳ باشد مساحت مستطیل را حساب کنید ؟

۱۰- مقایسه کنید :

۴۰٪ درصد عدد ۲۰  ۲۵٪ عدد ۴۰ - ۸۲ : ۶۴ : ۷  ۸۰ : ۳ : ۸ - ۴ متر و ۱۲۰ سانتی متر  ۵ متر و ۲۰ سانتی متر

۱۱- در یخچال خانه سهیل و سارا ۲۰ عدد تخم مرغ وجود دارد. روز اول  $\frac{1}{4}$  از کل تخم مرغ ها و روز دوم  $\frac{1}{3}$  از تخم مرغ های باقیمانده در روز اول مصرف می شود. در این دو روز جمعا چند تخم مرغ مصرف و چند تخم مرغ باقی مانده است ؟

۱۲- ۲۵٪ درصد دانش آموزان یک دبستان ۲۴ نفره در بازدید از نمایشگاه تهران شرکت کرده اند:

الف) تعداد شرکت کنندگان در بازدید از نمایشگاه چند نفر بوده است ؟

ب) چه تعدادی از دانش آموزان در بازدید از نمایشگاه حضور نداشتند ؟

ج) چند درصد از دانش آموزان دبستان در این بازدید شرکت نکرده بودند ؟

۱۳- کشاورزی  $\frac{3}{5}$  زمینی را برای کشت آماده کرده است. اگر  $\frac{2}{3}$  قسمت آماده شده را گندم بکارد چه کسری از کل زمین را گندم

کاشته است ؟

۱۴- مهسا روز ۲۹ آبان ۱۳۸۳ وارد دانشگاه شد. او بعد از ۴ سال و ۱ ماه و ۳ روز فارغ التحصیل شد. او در چه تاریخی فارغ التحصیل شده است؟

۱۵- عاطفه با ۴۰٪ عیدی های امسالش یک لباس ۶۰۰۰ تومانی و ۲ شلوار ۵۰۰۰ تومانی خرید. عاطفه امسال چند تومان عیدی جمع کرده است؟

حاصل عبارات زیر را بدست آورید و تا حد امکان ساده کنید:

$$\frac{30}{32} \times \frac{22}{18}$$

$$2\frac{3}{7} - \frac{4}{5}$$

$$3\frac{2}{7} + 2\frac{5}{14}$$

$$\frac{36}{50} \div \frac{9}{35}$$

موفق و پیروز باشید