# دبستان دخترانه غیر دولتی ترنج دانش

نام و نام خانوادگی :  کلاس : پنجم  نام درس :ریاضی

نام آموزگار: خانم محسنی  تاریخ: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰

الف-درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید

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

۲- $۲\frac{۴}{۶}$ 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 هزارتا صدهزار.  ص ☐  غ ☐

ب- گزینه درست را انتخاب کنید :

۱- ربع ۱۶ تا صدهزار برابر است با.....

الف- ۸۰۰۰۰۰  ب- ۲۰۰۰۰۰  ج- ۴۰۰۰۰۰  د- ۴۰۰۰۰

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

الف- ۱۸  ب- ۲۳  ج-۳۲  د- ۵۰

۳- در الگوی اعداد مثلثی عدد دهم کدام است ؟

الف- ۵۷  ب- ۵۵  ج- ۷۸  د- ۶۵

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

الف-۲۱۰  ب- ۷۰۰  ج- ۲۸  د- ۳۴

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- ۵ساعت 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 بعداز ۳۰٪ تخفیف ۵۶۰۰ تومان است قیمت اولیه کتاب ..... می باشد.

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

۷- باتوجه 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 عدد۲۰ ◯ ۲۵٪ عدد ۴۰ - ۸۲ : ۶۴ : ۷ ◯ ۸۰ : ۳ : ۸ - ۴متر و۱۲۰ سانتی متر ◯ ۵ متر و ۲۰ سانتی متر

۱۱-در یخچال خانه سهیل و سارا ۲۰ عدد تخم مرغ وجود دارد.روزاول $\frac{۱}{۴}$ از کل تخم مرغ ها و روز دوم $\frac{۱}{۳}$ از تخم مرغ های باقیمانده در روز اول مصرف می شود.در این دوروز جمعا چند تخم مرغ مصرف و چند تخم مرغ باقی مانده است ؟

۱۲- ۲۵٪ درصد دانش آموزان یک دبستان ۲۴۰ 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 $\frac{۳}{۵}$ زمینی را برای کشت آماده کرده است. اگر $\frac{۲}{۳}$ 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 ۶۰۰۰۰ تومانی و ۲ شلوار ۵۰۰۰۰ تومانی خرید . عاطفه امسال چند تومان عیدی جمع کرده است ؟

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

$$۲\frac{۳}{۷} - \frac{۴}{۵}$$

$$\frac{۳۰}{۳۲} \times \frac{۲۲}{۱۸}$$

$$\frac{۳۶}{۵۰} \div \frac{۹}{۳۵}$$

$$۳\frac{۲}{۷} + ۲\frac{۵}{۱۴}$$

موفق و پیروز باشید