نام و نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بابل	تاریخ: **۱۴۰۱/۱۰/۲۴**
نام درس: **ریاضی**	آمادگی و دبستان غیردولتی هوشمند دخترانه ***مهرگان***	شماره:
پایه: **سوم**	**«مدرسه ایده آل، نسل باشکوه می سازد.»**	تعداد سوال: **۲۰**
		طراح: **معلمان سوم**

الف) گزینه های درست و نادرست را با زدن علامت X مشخص کنید.

۱ـ ربع همان $\frac{۱}{۲}$ است . ص ○ غ ○

۲ـ بهترین وسیله ی اندازه گیری برای رسم دایره ، گونیا است . ص ○ غ ○

۳ـ مربع و مستطیل روی هم ۸ زاویه راست دارند . ص ○ غ ○

۴ـ در ضرب ، عدد اول تعداد دسته است ص ○ غ ○

ب) جاهای خالی را با کلمات و یا اعداد مناسب کامل کنید .

۵ـ شعاع ..... قطر است .

۶ـ ۳ کیلوگرم و $\frac{۵۸}{۱۰۰۰}$ کیلو گرم می‌شود ..... گرم .

۷ـ بزرگترین عدد چهار رقمی غیر تکراری ..... است .

۸ـ یک مکعب از ..... درست شده است .

پ) گزینه های صحیح را با زدن علامت X مشخص کنید .

۹ـ نیکا هرروز ۶ بعد از ظهر تکالیفش را تمام می‌کند و ساعت ۲۲ می‌خوابد . او چند ساعت بعد از انجام تکالیفش می خوابد ؟

○ ۴ ○ ۱۶ ○ ۵ ○ ۱۰

۱۰ـ $\frac{۲}{۴}$ ساعت و ۵۶ دقیقه ، روی هم چند دقیقه می‌شوند ؟

○ ۸۶ ○ ۴۶ ○ ۷۱ ○ ۵۸

۱۱ـ اگر امروز ۳ دی و چهارشنبه باشد ، جمعه های این ماه چه تاریخ هایی خواهند بود؟

○ ۳-۱۰-۱۷-۲۴-۳۱ ○ ۳-۱۰-۱۷-۲۴ ○ ۵-۱۲-۱۹-۲۶ ○ ۳-۶-۹-۱۲-۱۵

۱۲ـ به چند حالت می‌توان با سکه های ۵۰ و ۱۰۰ ریالی، ۴۰۰ ریال درست کرد؟

○ ۵ حالت ○ ۴ حالت ○ ۶ حالت ○ ۳ حالت

ت) به سوالات زیر پاسخ دهید .

۱۳ـ مغازه داری نوعی کیک را ۴۲۰ ریال می‌خرد و ۴۹۰ ریال می‌فروشد . (راهبرد الگویابی)

الف) او از فروش ۴ کیک چند تومان سود می‌کند ؟

ب) او چند کیک بفروشد تا با سود آن یک کیک دیگر بخرد ؟

۱۴ـ چند عدد سه رقمی می‌توان نوشت که یکان کمتر از ۳ و دهگان بزرگترین رقم و زوج و صدگان آن ها ۵ یا ۶ باشد ؟ (راهبرد الگوسازی)

۱۵ـ دهانه‌ی پرگاری را به اندازه‌ی ۲س بازکرده و دایره‌ای رسم کردیم. اندازه‌ی ۲ شعاع و ۴ قطرآن روی هم چند س است ؟

۱۶ـ در جاهای خالی ، یکی از علامت های (< = >) را قرار دهید .

$\frac{۷}{۹} \bigcirc \frac{۷}{۱۵}$ $\quad \frac{۴}{۸} \bigcirc \frac{۲}{۸}$ $\quad \frac{۵}{۵} \bigcirc ۱$ $\quad \frac{۲}{۳}$ ساعت $\bigcirc \frac{۳}{۴}$ ساعت

۱۷ـ آپارتمانی ۴ طبقه دارد. هر طبقه ۲ واحد و هر واحد ۴ اتاق خواب دارد. تا طبقه‌ی سوم چند اتاق خواب هست ؟

۱۸ـ برای اندازه گیری جرم یک خربزه آن را همراه با یک وزنه‌ی ۵۰ گرمی روی یک کفه‌ی ترازو قرار دادیم و در کفه‌ی دیگرآن ۲ وزنه‌ی ۲ کیلویی و یک نیم کیلویی قرار دادیم . جرم خربزه را بدست آورید .

۱۹ـ کسرهای زیر را روی محور نشان دهید .



$\frac{۲}{۳}$ **واحد مانده به ۲**

۲ واحد و $\frac{۱}{۴}$ **واحد**



۲۰ـ ۲ کسر مساوی با $\frac{۱}{۳}$ **را با رسم شکل نشان دهید .**