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: **چهارم** | **«مدرسه ایده آل، نسل باشکوه می سازد.»** | تعداد سوال: **۲۱**

طراح: **معلمان چهارم**

الف) درستی یا نادرستی هر یک را مشخص کنید.

۱-خمس عدد ۳۵۰ از ثلث عدد ۲۷۰ کمتر است. درست ○ نادرست ○

۲-سیصد تا بسته ی ده هزارتایی برابر است با سیصد هزار . درست ○ نادرست ○

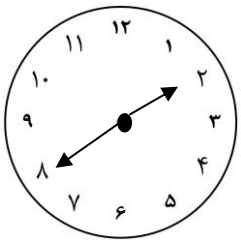
۳-حاصل ضرب تقریبی ۷۴×۶۵ برابر است با ۸۰×۷۰ درست ○ نادرست ○

۴- هر هزار کیلو گرم برابر است با یک کیلو گرم . درست ○ نادرست ○

۵-در عدد هفت میلیون و هفتاد و پنج هزار و نه، رقم پنج در مرتبه ی یکان هزار وجود دارد . درست ○ نادرست ○

ب) گزینه ی مناسب را با علامت مشخص کنید.

۶- کدام گزینه عدد مخلوط شکل مقابل را نشان نمی دهد؟

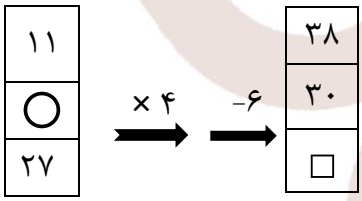


○ $۲\frac{۳}{۴}$ ○ $۲\frac{۴۰}{۶۰}$ ○ $۲\frac{۸}{۱۲}$ ○ $۲\frac{۲}{۳}$

۷- با توجه به الگوی عددی ، عدد بیستم کدام است؟ ...۴،۷،۱۰

○ ۱۳ ○ ۳۱ ○ ۶۰ ○ ۶۱

۸-در ماشین ورودی- خروجی زیر، حاصل ضرب ○ × □ کدام است؟



○ ۸۷۶ ○ ۹۱۸ ○ ۳۴۲ ○ ۴۷

۹-مقدار تقریبی عدد (۵۷۹۵) با تقریب رقم صدگان، کدام گزینه است؟

○ ۵۷۰۵ ○ ۶۰۰۰ ○ ۰۰۵۸ ○ ۷۰۰۵

۱۰-در تساوی زیر به جای □ کدام کسر زیر می تواند قرار بگیرد؟

$\frac{۳}{۸} = \frac{۶}{۱۶} = \square$

○ $\frac{۹}{۲۵}$ ○ $\frac{۱۲}{۲۴}$ ○ $\frac{۱۵}{۴۰}$ ○ $\frac{۱۲}{۲۱}$

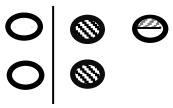
ج) جاهای خالی را با عبارات مناسب کامل کنید.

۱۱-بزرگترین عددی که می توان در □ قرار داد ..... است. $۶ \times \square < ۵۴$

۱۲-در جدول ارزشیابی مکانی هر چه از سمت راست به چپ حرکت کنیم ، ارزش رقم ها ..... می شود.

۱۳- اگر به کسر $\frac{۴}{۹}$ ، کسر ..... اضافه شود، حاصل یک واحد خواهد شد.

۱۴-شکل زیر عدد مخلوط ..... را نشان می دهد.



د) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱۵- اختلاف بزرگترین عدد فرد هفت رقمی وکوچکترین عدد زوج شش رقمی غیرتکراری را بدست آورید.

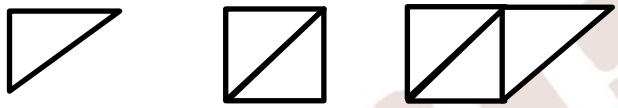
۱۶-سوریتا $\frac{۲}{۶}$ کتاب داستانی را روز اول و $\frac{۵}{۱۲}$ آن را روز دوم مطالعه کرده است.

الف) او چه کسری از کتاب را مطالعه کرده است؟

ب) چه کسری از کتاب باقی مانده است؟

۱۷-در یک باغ میوه ۶۹ کیلوگرم سیب زرد و ۸۵ کیلوگرم سیب قرمز برداشت شده است.اگر سیب زرد کیلویی ۳۵۰۰۰و سیب قرمز کیلویی ۴۸۰۰۰ تومان فروخته شود ، در آمد حاصل از فروش این سیب ها را بدست آورید.

۱۸-در الگوی زیر ، مرحله ی پانزدهم از چند ضلع تشکیل می شود؟



(۱) **(۲)** **(۳)**

۱۹-حاصل هر یک را به روش خواسته شده به دست آورید.

(مساحتی) ۴۶×۵۶

(فرایندی) ۸۳×۲۷

(خلاصه) ۷۰۵×۴۰۹۰

۲۰_ تقسیم های زیر را حل کرده و رابطه درستی آن ها را بنویسید.

$۴۵۸ \div ۳$

$۵۶ \div ۹$

۲۱-کدام یک از اعداد زیر هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیرند؟

۸۹۱۲-۵۱۶۰-۷۵-۱۳۸ -۳۲