نام و نام خانوادگی: مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بابل

نام درس: **ارزشیابی ریاضی** آمادگی و دبستان غیردولتی هوشمند دخترانه ***مهرگان***

پایه: **پنجم** **«مدرسه ایده آل، نسل باشکوه می سازد.»**

تاریخ: **۱۴۰۳/۰۳/۰۹**

شماره: **۱۹۰**

تعداد سوال: **۲۱**

طراح: **معلمان پنجم**

الف) صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید .

۱- عدد چهار میلیون از ۴۰ تا صد هزار تشکیل شده است . ص ○ غ ○

۲- ثلث ۲۴ ، برابر با ربع ۳۲ است . ص ○ غ ○

۳- $\frac{۲}{۵}$ هر عدد ، برابر با ۶۰ درصد آن عدد است . ص ○ غ ○

۴- در لوزی قطرها یکدیگر را نصف می کنند . ص ○ غ ○

ب) جاهای خالی را کامل کنید .

۵- برای نشان دادن تغییرات داده ها ، بهتر است از نمودار ..... استفاده کنیم .

۶- ۸۵ سی سی ، ..... لیتر است .

۷- یک ساعت و ۵۴ دقیقه برابر با ..... دقیقه است .

۸- اگر اندازه ی دو زاویه از مثلثی ۵۰ و ۸۰ باشد ، اندازه ی زاویه ی سوم آن مثلث، ..... درجه است .

ج) پاسخ صحیح را با علامت (×) مشخص کنید .

۹- رقم ۲ در عدد ۳۵۶۲۰۰۴۵۷۰۰ در چه مرتبه ای قرار دارد ؟

۱) دهگان میلیون ۲) یکان میلیون ۳) صدگان میلیون ۴) یکان میلیارد

۱۰- حاصل عبارت ۱۰۰ × ۴۰۰۰ × ۰/۰۲ کدام است ؟

۱) ۸ ۲) ۸۰۰ ۳) ۸۰۰۰ ۴) ۸۰۰۰۰

۱۱- گنجایش منبع آبی به شکل مکعب مستطیل و به ابعاد ۱ ، ۰/۸ ، ۰/۵ متر چند لیتر است ؟

۱) ۲۰۰ ۲) ۴۰۰ ۳) ۳۰۰ ۴) ۸۰۰

۱۲- در کدام چهارضلعی، نیمساز زاویه ها خط تقارن می باشد ؟

۱) مستطیل ۲) مربع ۳) متوازی الاضلاع ۴) ذوزنقه

ز) به سوالات زیر پاسخ دهید .

۱۳- حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.

$۵ - ۳\frac{۱}{۲} =$

$۴\frac{۱}{۲} \div ۳\frac{۳}{۴} =$

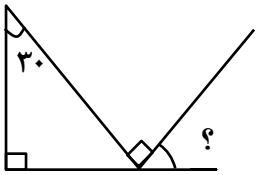
$\frac{۳۰ \times ۶۳}{۴۲ \times ۲۵} =$

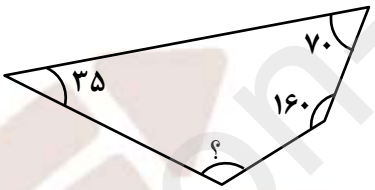
$۵/۴ + ۳/۰۲ =$

۱۴- نسبت سن النا به رها $\frac{۴}{۵}$ است . اگر آن ها روی هم ۵۴ سال داشته باشند . سن هر کدام چند است ؟

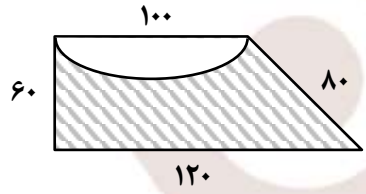
۱۵- اگر قطاری ساعت ۱۱ و ۱۵ دقیقه و ۳۴ ثانیه از تهران حرکت کرده باشد و ساعت ۱۷ و ۴۰ دقیقه و ۲۰ ثانیه به مقصد رسیده باشد . مدت زمانی که قطار در راه بوده است را حساب کنید .

۱۶- اندازه زاویه خواسته شده را بدست آورید .





۱۷- محیط قسمت رنگی را بدست آورید .



۱۸- حجم منبع آبی به شکل مکعب مستطیل ۳ لیتر است . اگر $\frac{۲}{۵}$ این منبع آب داشته باشد ، چند سی سی آب درون منبع است ؟

۱۹- مساحت ذوزنقه ای با قاعده های ۱۳ و ۱۲ سانتی متر و ارتفاع ۱۲ سانتی متر ، برابر با چند سانتی متر مربع است؟

۲۰- میانگین ۳ عدد ۳۵ و میانگین ۷ عدد دیگر نیز ۳۵ می باشد میانگین ۱۰ عدد چند است ؟

۲۱- در یک کارتن به حجم ۹۰۰ سانتی متر مکعب ، چند بسته کبریت به ابعاد ۳ و ۵ و ۴ سانتی متر جای می گیرد؟

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی: مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بابل

نام درس: **ارزشیابی ریاضی** آمادگی و دبستان غیردولتی هوشمند دخترانه ***مهرگان***

پایه: **پنجم** **«مدرسه ایده آل، نسل باشکوه می سازد.»**

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۰۹
شماره: ۱۹۰
تعداد سوال: ۲۱
طراح: **معلمان پنجم**

الف) صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید .

۱- عدد چهار میلیون از ۴۰ تا صد هزار تشکیل شده است . ص ○ غ ○

۲- ثلث ۲۴ ، برابر با ربع ۳۲ است . ص ○ غ ○

۳- $\frac{۲}{۵}$ هر عدد ، برابر با ۶۰ درصد آن عدد است . ص ○ غ ○

۴- در لوزی قطرها یکدیگر را نصف می کنند . ص ○ غ ○

ب) جاهای خالی را کامل کنید .

۵- برای نشان دادن تغییرات داده ها ، بهتر است از نمودار ..... استفاده کنیم .

۶- ۸۵ سی سی ، ..... لیتر است .

۷- یک ساعت و ۵۴ دقیقه برابر با ..... دقیقه است

۸- اگر اندازه ی دو زاویه از مثلثی ۵۰ و ۸۰ باشد ، اندازه ی زاویه ی سوم آن مثلث، ..... درجه است .

ج) پاسخ صحیح را با علامت (×) مشخص کنید .

۹- رقم ۲ در عدد ۳۵۶۲۰۰۴۵۷۰۰ در چه مرتبه ای قرار دارد ؟

۱) دهگان میلیون ۲) یکان میلیون ۳) صدگان میلیون ۴) یکان میلیارد

۱۰- حاصل عبارت ۱۰۰ × ۴۰۰۰ × ۰/۰۲ کدام است ؟

۱) ۸ ۲) ۸۰۰ ۳) ۸۰۰۰ ۴) ۸۰۰۰۰

۱۱- گنجایش منبع آبی به شکل مکعب مستطیل و به ابعاد ۱ ، ۰/۸ ، ۰/۵ متر چند لیتر است ؟

۱) ۲۰۰ ۲) ۴۰۰ ۳) ۳۰۰ ۴) ۸۰۰

۱۲- در کدام چهارضلعی، نیمساز زاویه ها خط تقارن می باشد ؟

۱) مستطیل ۲) مربع ۳) متوازی الاضلاع ۴) ذوزنقه

ز) به سوالات زیر پاسخ دهید .

۱۳- حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.

$۵ - ۳\frac{۱}{۲} =$ $۴\frac{۱}{۲} \div ۳\frac{۳}{۴} =$

$۵/۴ + ۳/۰۲ =$

$\frac{۶ \times ۶۳}{۴۲ \times ۲۵} =$

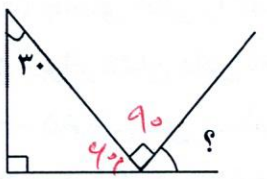
۱۴- نسبت سن النا به رها $\frac{۴}{۵}$ است . اگر آن ها روی هم ۵۴ سال داشته باشند . سن هر کدام چند است ؟

النا	۴×۶	۲۴
رها	۵×۴	۲۰
مجموع	۹×۶	۵۴

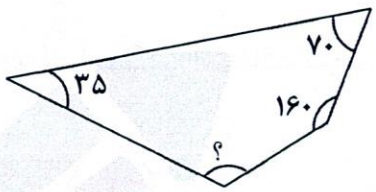
۱۵- اگر قطاری ساعت ۱۱ و ۱۵ دقیقه و ۳۴ ثانیه از تهران حرکت کرده باشد و ساعت ۱۷ و ۴۰ دقیقه و ۲۰ ثانیه به مقصد رسیده باشد . مدت زمانی که قطار در راه بوده است را حساب کنید .

۱۷	۳۹ / ۴۰	۶۰+۲۰=۸۰ / ۲۰
-۱۱	۱۵	۳۴
۶	۲۴	۴۶

۱۶- اندازه زاویه خواسته شده را بدست آورید .

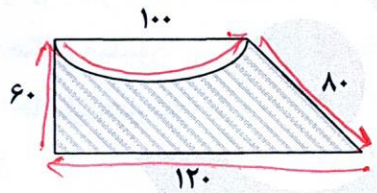


۹۰-۳۰=۶۰
۹۰+۶۰=۱۵۰
۱۸۰-۱۵۰=۳۰



۳۶۰-(۷۰+۱۶۰+۳۵)=۹۵

۱۷- محیط قسمت رنگی را بدست آورید .



محیط قسمت رنگی = محیط نیم دایره + ۸۰+۶۰+۱۲۰ = ۴۱۷
(محیط نیم دایره = $\frac{۳/۱۴ \times ۱۰۰}{۲}$ = ۱۵۷)

۱۸- حجم منبع آبی به شکل مکعب مستطیل ۳ لیتر است . اگر $\frac{۲}{۵}$ این منبع آب داشته باشد ، چند سی سی آب درون منبع است ؟

۳ لیتر = ۳۰۰۰

$\frac{۲}{۵} \times ۳۰۰۰ = ۱۲۰۰$

۱۹- مساحت ذوزنقه ای با قاعده های ۱۳ و ۱۲ سانتی متر و ارتفاع ۱۲ سانتی متر ، برابر با چند سانتی متر مربع است؟

مساحت ذوزنقه = $\frac{(۱۲+۱۳) \times ۱۲}{۲} = ۱۵۰$

۲۰- میانگین ۳ عدد ۳۵ و میانگین ۷ عدد دیگر نیز ۳۵ می باشد میانگین ۱۰ عدد چند است ؟

۳×۳۵=۱۰۵
۷×۳۵=۲۴۵ → ۱۰۵+۲۴۵=۳۵۰ → ۳۵۰÷۱۰=۳۵

۲۱- در یک کارتن به حجم ۹۰۰ سانتی متر مکعب ، چند بسته کبریت به ابعاد ۳ و ۵ و ۴ سانتی متر جای می گیرد؟

حجم یک بسته کبریت = ۳×۵×۴=۶۰ سانتی متر مکعب

۹۰۰÷۶۰=۱۵