به نام خالق زیبایی ها

دبستان دخترانه غیر دولتی نیکان ۲ – دوره دوم ابتدایی

نام و نام خانوادگی: .....نام آموزگار: آزمون ترم اول سال تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۱

پایه: پنجم کلاس: نام درس: ریاضی تاریخ: ۱۰/۱۱

**۱** جملات صحیح یا غلط را مشخص کنید

الف)در عدد ۸۹۸۶۷۲۴۳ رقم صدگان هزار دو برابر رقم دهگان است

ب)ربع ۲۴ میلیون از نصف ۱۲ میلیون بیشتر است

ج)هر کسری را می توان به صورت یک عدد مخلوط نوشت

د)اگر صورت و مخرج نسبتی را با یک عدد جمع کنیم نسبتی مساوی با همان نسبت بدست می آید

**۲** جاهای خالی را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید

الف)عدد ۶۰۳۰۰۸۰۰ از .....تا ده میلیون و ۸ تا.....ساخته شده است

ب)عدد مخلوط $۹\frac{۲}{۶}$ همان کسر.....است.یعنی..... ..... تا $\frac{۱}{۶}$

ج)در تقسیم دو کسر،کسر اول را در.....ضرب می کنیم.

د)اگر کتابی را با ٪۲۰ تخفیف خریداری کنیم یعنی اگر قیمت کل ۱۰۰۰۰۰ تومان باشد،.....تومان تخفیف گرفته و.....تومان پرداخت می کنیم

**۳** گزینه درست را در هر سوال علامت بزنید

الف)اذان صبح درساری '۵:۳۸ و طلوع آفتاب ساعت '۶:۵۲ است.نماز گزاران برای نماز خواندن چند دقیقه وقت دارند؟

الف)'۱۲ ○ ب)'۷۴ ○ ج)'۶۴ ○ د)'۱۱۴ ○

ب)به الگوی عدد های ۱۰ ،۶ ،۳ ،۱ الگوی.....می گویند و عدد هشتم این الگو برابر است با.....

الف)مربعی ۶۴ ○ ب)مثلثی ۶۴ ○ ج)مربعی ۳۶ ○ د)مثلثی ۳۶ ○

ج)نسبت مساحت قسمت رنگ شده به مساحت کل چقدر است؟



الف) $\frac{۱}{۲}$ ○ ب) $\frac{۳}{۶}$ ○ ج) $\frac{۴}{۸}$ ○ د)همه موارد ○

د) $\frac{۲}{۳}$ از $\frac{۳}{۵}$ عددی چند در صد آن عدد است؟ الف) ٪۲۰ ○ ب) ٪۴۰ ○ ج)٪۵۰ ○ د)٪۶۰ ○

**۴** به سوال های زیر پاسخ کامل دهید. ۴۸۹۵۶۷۸۹۱۰۰

الف) عدد را به حروف بنویسید

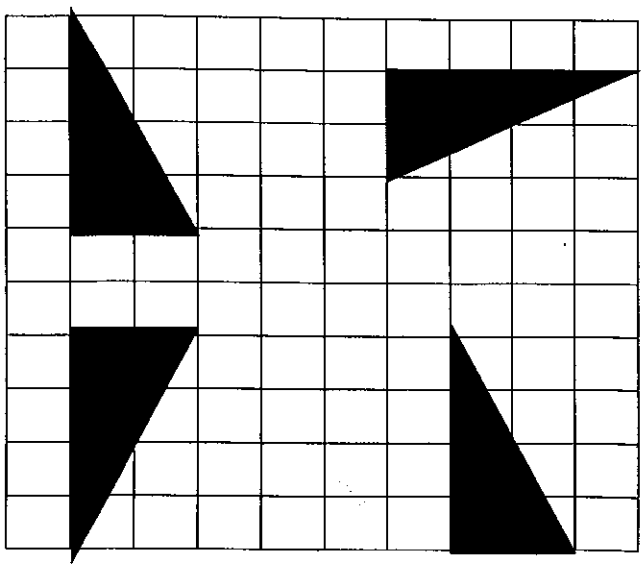
ب)اگر این عدد بر ۱۰۰۰ تقسیم شود ،ارزش رقم ۴ چند می شود؟

ج)این عدد را با تقریب ۱۰۰۰۰۰ بنویسید(قطع کردن)

| | |
|---|---|
| ۵ | حاصل عبارت ها را بدست آورید تا حد امکام ساده کنید.<br>$\frac{۷۲}{۹} \times \frac{۱۸}{۶۳} =$<br>$۴\frac{۱}{۲} - ۲\frac{۲}{۳} =$<br>$۶\frac{۲}{۵} + ۲\frac{۱}{۲} =$ |
| ۶ | نسبت جرم مریم به فاطمه ۶ به ۵ است. اگر مریم ۱۶ کیلو گرم سنگین تر از فاطمه باشد. جرم فاطمه چقدر است؟ |
| ۷ | نسبت طول به عرض مستطیلی ۹ به ۴ است. اگر محیط ۵۲۰ متر باشد مساحت مستطیل چقدر است؟ |
| ۸ | در فرودگاهی در هر ربع ساعت یک هواپیما به زمین می نشیند در یک شبانه روز چند هواپیما به زمین می نشیند؟ |
| ۹ | در مدرسه نیکان ۲۴۰ دانش آموز تحصیل می کنند .اگر ٪۳۰ نمره خیلی خوب و ۶۰ نفر نمره خوب و بقیه قابل قبول باشند.<br>الف)چند نفر خیلی خوب اند؟<br>ب)چند درصد خوب و چند درصد قابل قبول اند؟ |

۱۰ الف : با توجه به شکل زیر :

۱/۵



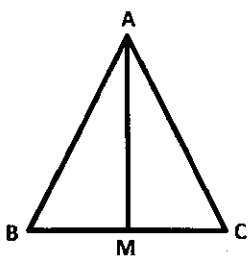
شکل A با چه تبدیلی بر هر کدام از شکلهای B و C و D منطبق می شود؟

A ⟶ B

A ⟶ C

A ⟶ D

ب : دو مثلث ABM و ACM همنهشت هستند.




a ) همنهشتی این دو مثلث را به زبان ریاضی بنویسید. .....

b ) تساوی بین اجزای متناظر داده شده را کامل کنید.

AB = .....  B = .....

۱۱ دمای هوای ساری ۱۳ درجه بالای صفر و هوای تبریز ۷ درجه زیر صفر است. ۱

الف : هوای ساری چند درجه از تبریز گرمتر است ؟

ب : میانگین دمای هوای ساری و تبریز چند درجه است ؟

۱۲ مجموع سه عدد طبیعی متوالی ۶۳ است .این اعداد را بدست آورید . ۱

۱۳ در یک پارکینگ ۲۰ دوچرخه و اتومبیل وجود دارد . اگر تعداد کل چرخ های این وسایل ۵۶ باشد . ۱
چند دوچرخه و چند اتومبیل در پارکینگ وجود دارد ؟

(( موفق باشید ))