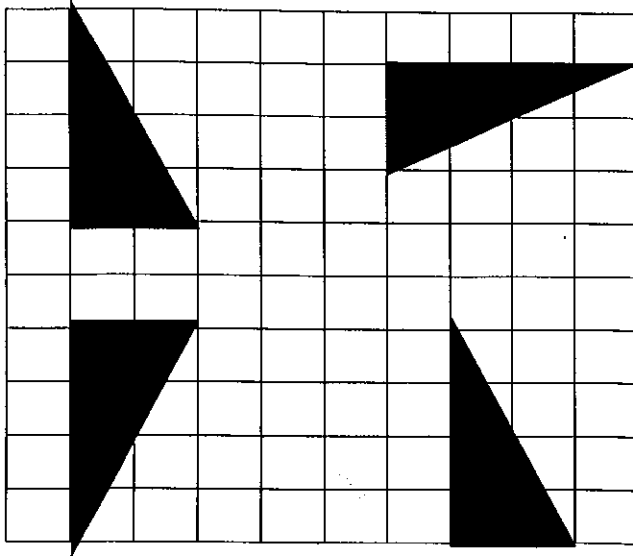


۱	<p>جملات صحیح یا غلط را مشخص کنید</p> <p>الف) در عدد ۸۹۸۶۷۲۴۳ رقم صدگان هزار دو برابر رقم دهگان است</p> <p>ب) ربع ۲۴ میلیون از نصف ۱۲ میلیون بیشتر است</p> <p>ج) هر کسری را می توان به صورت یک عدد مخلوط نوشت</p> <p>د) اگر صورت و مخرج نسبی را با یک عدد جمع کنیم نسبتی مساوی با همان نسبت بدست می آید</p>
۲	<p>جاهای خالی را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید</p> <p>الف) عدد ۶۰۳۰۰۸۰۰ از تا ده میلیون و ۸ تا ساخته شده است</p> <p>ب) عدد مخلوط $۹\frac{۲}{۶}$ همان کسر است. یعنی تا $\frac{۱}{۶}$</p> <p>ج) در تقسیم دو کسر، کسر اول را در ضرب می کنیم.</p> <p>د) اگر کتابی را با ۲۰٪ تخفیف خریداری کنیم یعنی اگر قیمت کل ۱۰۰۰۰۰ تومان باشد، تومان تخفیف گرفته و تومان پرداخت می کنیم</p>
۳	<p>گزینه درست را در هر سوال علامت بزنید</p> <p>الف) اذان صبح در ساری ۵:۳۸ و طلوع آفتاب ساعت ۶:۵۲ است. نماز گزاران برای نماز خواندن چند دقیقه وقت دارند؟</p> <p>الف) <input type="radio"/> ۱۳۳ ب) <input type="radio"/> ۷۴ ج) <input type="radio"/> ۶۴ د) <input type="radio"/> ۱۱۴</p> <p>ب) به الگوی عدد های ۱، ۳، ۶، ۱۰، الگوی می گویند و عدد هشتم این الگو برابر است با</p> <p>الف) مربعی ۶۴ ب) مثلثی ۶۴ ج) مربعی ۳۶ د) مثلثی ۳۶</p> <p>ج) نسبت مساحت قسمت رنگ شده به مساحت کل چقدر است؟</p> <p>الف) <input type="radio"/> $\frac{۱}{۲}$ ب) <input type="radio"/> $\frac{۲}{۶}$ ج) <input type="radio"/> $\frac{۴}{۸}$ د) <input type="radio"/> همه موارد</p> <p>د) $\frac{۲}{۳}$ از $\frac{۲}{۸}$ عددی چند در صد آن عدد است؟ الف) ۲۰٪ ب) ۴۰٪ ج) ۵۰٪ د) ۶۰٪</p>
۴	<p>به سوال های زیر پاسخ کامل دهید.</p> <p>الف) عدد را به حروف بنویسید ۴۸۹۵۶۷۸۹۱۰۰</p> <p>ب) اگر این عدد بر ۱۰۰۰ تقسیم شود، ارزش رقم ۴ چند می شود؟</p> <p>ج) این عدد را با تقریب ۱۰۰۰۰۰ بنویسید (قطع کردن)</p>

$4\frac{1}{2} - 2\frac{2}{3} =$ $6\frac{2}{5} + 2\frac{1}{2} =$	<p>حاصل عبارت ها را بدست آورید تا حد امکان ساده کنید.</p> $\frac{72}{9} \times \frac{18}{63} =$ <p>۵</p>
	<p>نسبت جرم مریم به فاطمه ۶ به ۵ است. اگر مریم ۱۶ کیلو گرم سنگین تر از فاطمه باشد. جرم فاطمه چقدر است؟</p> <p>۶</p>
	<p>نسبت طول به عرض مستطیلی ۹ به ۴ است. اگر محیط ۵۲۰ متر باشد مساحت مستطیل چقدر است؟</p> <p>۷</p>
	<p>در فرودگاهی در هر ربع ساعت یک هواپیما به زمین می نشیند در یک شبانه روز چند هواپیما به زمین می نشیند؟</p> <p>۸</p>
	<p>در مدرسه نیکان ۲۴۰ دانش آموز تحصیل می کنند. اگر ۳۰٪ نمره خیلی خوب و ۶۰ نفر نمره خوب و بقیه قابل قبول باشند.</p> <p>الف) چند نفر خیلی خوب اند؟</p> <p>ب) چند درصد خوب و چند درصد قابل قبول اند؟</p> <p>۹</p>



الف : با توجه به شکل زیر :

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

A → B

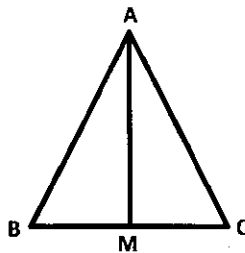
A → C

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.

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 .

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

چند دوچرخه و چند اتومبیل در پارکینگ وجود دارد ؟

((موفق باشید))