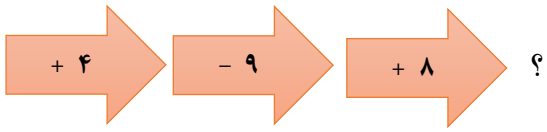
سوال ۱ – ارزش مکانی کوچک ترین رقم در عدد ۱۹۰۶۷۲۵۳۸ چیست ؟

۱) صدگان میلیون ۲) یکان میلیون ۳) یکان هزار ۴) یکان

سوال ۲ – مجموع رقم های کوچک ترین عدد هشت رقمی بدون تکرار ارقام برابر است با ؟

۱) ۲۸ ۲) ۲۷ ۳) ۲۶ ۴) ۳۶

سوال ۳ – عددی که از ماشین زیر خارج می شود در کدام گزینه آمده است ؟



۱) ۲۲ ۲) ۲۱ ۳) ۲۰ ۴) ۱۲

سوال ۴ – صحیح یا غلط بودن هر یک از عبارت های زیر را با علامت × مشخص کنید.

صحیح	غلط

الف) زاویه ی ۳۶۰ درجه زاویه باز نامیده می شود.

ب) زاویه تند از زاویه راست کوچکتر است .

پ) مجموع زوایای داخلی یک سه ضلعی ۱۸۰ درجه است.

ث) اگر اندازه ی ضلع های یک زاویه را ۲ برابر کنیم اندازه زاویه هم ۲ برابر می شود.

سوال ۵ – به کمک افراد نیکوکار مبلغ صد و چهل میلیون و نهصد و هفتاد و هشت هزار ریال در بانک ملی به حساب بیماران خاص ریخته شد.

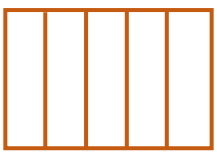
الف – عدد را به رقم بنویسید ؟ .....

ب – همین رقم از سمت راست در چه مرتبه ای قرار دارد ؟ .....

پ – بزرگترین رقم در چه مرتبه ای است ؟ .....

سوال ۶ - $\frac{۱}{۵}$ شکل را رنگ کنید.

کسری مساوی با کسر $\frac{۱}{۵}$ بنویسید و روی شکل نشان دهید.



سوال ۷ – در □ عدد مناسب بگذارید :

$\frac{۲۴}{\square} = \frac{۶}{۱۱}$ $\qquad \square - ۱۶۰ = ۴۰۷ \times ۱۰$

$\square \times ۱۰ < ۵۶۰$ $\qquad ۴۳۵ \times ۲۴ = (۴۳۵ \times \square) + (\square \times ۴)$

سوال ۸ – در جای خالی علامت مناسب < = > بگذارید.

$\frac{۷}{۱۲} \square \frac{۷}{۸}$ $\qquad$ باقی مانده □ مقسوم علیه $\qquad ۵۶ \times ۱۰۰ \square ۷ \times ۸ \times ۱۰۰$

۲ زاویه راست □ زاویه نیم صفحه $\qquad$ زاویه باز □ زاویه تند

سوال ۹ – با توجه به عبارت درستی تقسیم ، در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

مقسوم علیه = ... $\qquad (۴۲ \times ۷۸) + ۱۰ = ۳۲۸۶$

مقسوم = ... $\qquad ۱۰ < ۷۸$

خارج قسمت = ...

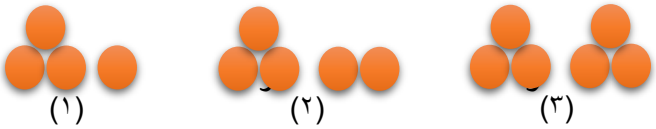
سوال ۱۰ – عددهای ۱۷۴۲ ، ۲۳۰۰ ، ۴۵۰ را به صورت تقریبی روی محور نشان دهید.

سوال ۱۱ – کسر داده شده را با توجه به بخش پذیری اعداد تا جایی که امکان دارد ، ساده کنید.

$\frac{۳۰۵}{۴۵۰} =$

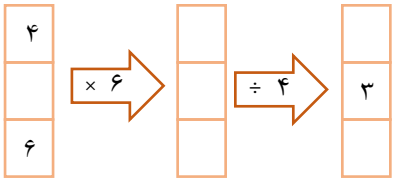
سوال ۱۲ – با توجه به الگوی داده آن ها را ادامه دهید.

..... و ..... و ۲۸۰۰ و ۲۹۰۰ و ۲۶۰۰ و ۲۷۰۰ و ۲۴۰۰



..... و ..... و

سوال ۱۳ – در جای خالی عدد مناسب بنویسید .



۱۸۰۰۰ = ... × ۲۰۰

.... = $\frac{۷}{۱۰۰}$ × ۵

$\frac{۱}{۵}$ یک ساعت = ... دقیقه

سوال ۱۴ – می دانیم هر ساعت ، ۳۶۰۰ ثانیه است . ماه های بهمن و اسفند روی هم چند ثانیه است ؟

سوال ۱۵ – هر یک از عبارت های زیر را با یک عدد مخلوط ، بیان کنید.

الف – نیم ساعت بعد از ساعت ۶

ب – ربع ساعت قبل از ساعت ۳

ج – نیم ساعت بعد از ساعت چهار و ربع

د – ربع ساعت قبل از ساعت ۲

سوال ۱۶– اگر جدول زیر را کامل کنیم ، حاصل جمع همه ی عدد هایی که در خانه های خالی جدول خواهیم داشت ، چه قدر خواهد شد ؟

×	۱۵	۶	۱۲
$\frac{۱}{۳}$			
$\frac{۲}{۶}$			

سوال ۱۷ – حاصل عبارت روبرو را به دست آورید؟

$(۱۴ \times \frac{۱}{۲۰}) - (۲ \times \frac{۳}{۱۰}) = ?$

سوال ۱۸ – جاهای خالی را با اعداد مناسب کامل کنید . (هر سانتی متر برابر ۱۰ میلی متر است)

الف) ۲/۸ سانتی متر یعنی ..... میلی متر ، یعنی ..... تا ۰/۱ سانتی متر.

ب) ۴۲ تا ۰/۱ سانتی متر یعنی ..... میلی متر ، یعنی ..... سانتی متر.

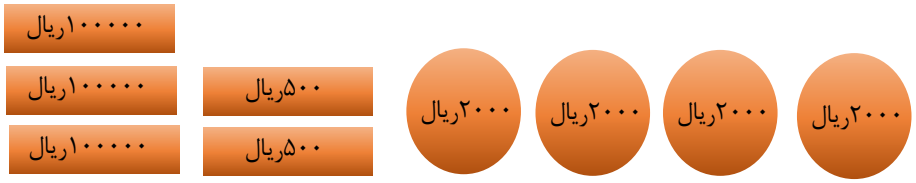
سوال ۱۹ – شکل روبرو چه عددی را نشان می دهد ، آن عدد را به صورت اعشاری بنویسید.

سوال ۲۰ – الگوهای عددی زیر را ادامه دهید. رابطه بین عددها را بنویسید.

۱۱۲ ، ۵۶ ، ۲۸ ، . . . . . ، . . . . . ، . . . . . .

۱۲ ، ۲۵ ، ۵۲، . . . . . ، . . . . . .

سوال ۲۱ – در شکل زیر همه سکه ها و اسکناس های مریم را می بینید مریم چند تو مان دارد؟



سوال ۲۲ – تساوی های زیر را کامل کنید.

۶۰۰۰۰۰ + ۸۰۰۰۰ + ۵۰۰۰ + ۲۰۰ + ۱۰ =

۴۲۰۰۵۷ =

سوال ۲۳ – کوچکترین عدد پنج رقمی را با ارقام ۰ ، ۲ ، ۷ ، ۳ ، ۶ بنویسید؟

سوال ۲۴ – اگر به یکان میلیون عدد زیر یک واحد اضافه شود و دهگان آن نصف شود و به صدگان هزار ۴ واحد اضافه شود عدد حاصل را بنویسید ؟

۳۰۰۴۵۶۷ ⟶ . . . . . .

سوال ۲۵ – مقایسه کنید.

۷۳۴۸۹۲۰ ☐ ۷۴۲۰۰۱

۴۰ + ۵۰۰ + ۲۰۰۰ + ۱۰۰۰۰ ☐ ۱۲ × ۱۰۰۰۰

سوال ۲۶ – با استفاده از محور نشان دهید.

$$\frac{۶}{۹} = \frac{۲}{۳}$$

سوال ۲۷ – جمع و تفریق های زیر را بر روی شکل نشان دهید و حاصل را به دست آورید.

$$\frac{۲}{۱۰} + \frac{۱}{۲} =$$

$\frac{۳}{۴} - \frac{۴}{۸} =$

سوال ۲۸ – عدد های مخلوط زیر را روی محور نشان دهید.

الف) $\frac{۳}{۵}$ **واحد بعد از عدد ۲**

الف) $\frac{۶}{۷}$ **واحدمانده به عدد ۳**

سوال ۲۹ – مریم ۱ متر و ۳۷ سانتی متر است . قد مریم را به صورت اعشاری بنویسید و در جدول ارزش مکانی قرار دهید.

سوال ۳۰ – یک فروشگاه قیمت لوازم خانگی خود را در جدول زیر نوشته است . ابتدا قیمت لوازم را با تقریب در هزارگان بدست آورید و سپس لوازم را از گران ترین تا ارزان ترین مرتب کنید.

لوازم	قیمت	قیمت تقریبی
یخچال	۳۲۰۰۱۸۹۵	
مایکروفر	۹۶۷۲۵۳۰	
تلویزیون	۱۸۹۹۲۸۰۰	

سوال ۳۱ – تقسیم های زیر را انجام دهید و رابطه های تقسیم را بنویسید.

۲۵۱۳ | ۳۲

۸۴۷ | ۶۱

سوال ۳۲ – ۵ هفته چند ساعت می شود ؟ (از کدام روش حل مسئله استفاده می کنید)

هندسه

سوال ۱ – به کمک یک نقاله یک زاویه ی ۱۴۵° رسم کنید؟

سوال ۲ – با توجه به اندازه های داده شده ، اندازه پاره خط مورد نظر را به دست آورید؟

طول (ج چ) : ۲۰ سانتی متر

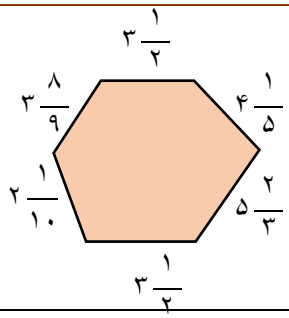
طول (م چ) : . . . . . سانتی متر

طول (ل چ) : . . . . . سانتی متر

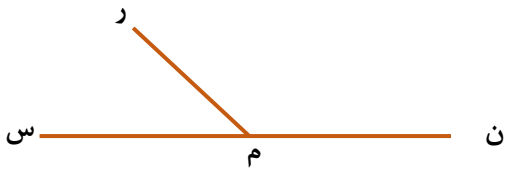
سوال ۳ – طول یک مستطیل $\frac{۲}{۵}$ و عرض آن ۰/۲ متر است . محیط این مستطیل چند متر مربع است ؟ (به صورت اعشار جواب دهید)

سوال ۴ – مادر مریم دو نوار به اندازه های ۱۲۰ و ۱۳۰ سانتی متر دارد . چه مقدار از این نوارها را روی هم قرار دهد تا اندازه نوار ۲۱۰ سانتی متر شود ؟ (با رسم شکل)

سوال ۵ – محیط شکل زیر را به صورت تقریبی به دست آورید.

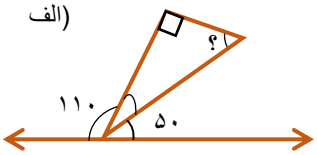


سوال ۶ – در شکل مقابل زاویه (ر م ن) چند درجه است ؟ زاویه (ر م س) ۵۵ درجه است.

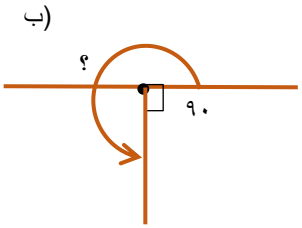


سوال ۷ – زاویه ای که با علامت (؟) مشخص شده ، چند درجه است ؟

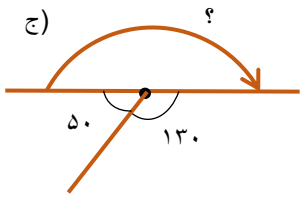
الف)



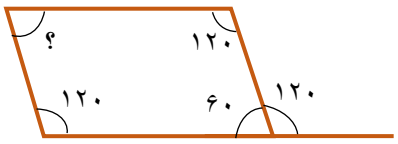
ب)



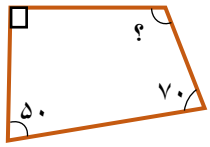
ج)



د)



ه)



سوال ۱ – رضا $\frac{۲}{۹}$ کتابش را هفته ی گذشته ، $\frac{۱}{۹}$ آن را دیروز و $\frac{۵}{۲۷}$ آن را امروز خواند ، چه کسری از کتاب خوانده شده است ؟

سوال ۲ – محیط مربعی را بدست آورید که خمس هر ضلع آن ۱۰۰ سانتی متر باشد.

سوال ۳ – یک کشاورز در ورامین $\frac{۴}{۶}$ زمین خود را طالبی و $\frac{۳}{۱۸}$ آن را بادمجان و بقیه را خیار کاشته است . چه کسری از زمین زیر کشت خیار رفته است ؟

سوال ۴ – کمیته ی امداد ۸۰۵ کیسه ۲۴ کیلوگرمی برنج را بین ۱۴ نیازمند تقسیم کرده است به هر خانواده چند کیلوگرم برنج رسیده است ؟

سوال ۵ – سمیرا و پدرش ساعت ۴۸′ : ۲۳ برای رفتن به مشهد بلیط هواپیما تهیه کرده اند اگر ساعت ۲۱ از منزل خارج شوند چند ساعت برای رسیدن به فرودگاه وقت دارند ؟

سوال ۶ – کشاورزی محصول پرتقال خود را در ۴۵۰ جعبه ی ۲۸ کیلوگرمی ریخت و آن را بین ۹ خریدار تقسیم کرد به هر خریدار چند کیلوگرم پرتقال رسیده است ؟

سوال ۷ – حسین سرما خورده است و دکتر به او ۶ قرص می دهد تا هر ۳ ساعت یکی از آنها را بخورد . اگر اولین قرص را ساعت ۴۵′ :۱۸ آخرین قرص را باید چه ساعتی بخورد ؟ الگوی خوردن قرص را بکشید؟

سوال ۸ – سه نفر روی هم ۳۶۰۰ تومان پول دارند . اگر نفر دوم سه برابر نفر اول و نفر اول نصف نفر سوم و نفر سوم ۱۲۰۰ تومان پول داشته باشد.

الف) نفر اول و دوم هر کدام چقدر پول دارند؟

ب) مجموع پول نفر اول و سوم چقدر است ؟

سوال ۹ – ثلث قیمت سیب زمینی سرخ شده که هر پرس آن ۴۵۰۰ تومان است بیشتر است یا خمس قیمت قارچ سوخاری که هر پرس آن ۹۷۵۰ تومان است ؟