نام و نام خانوادگی: ارزشیابی ریاضی – اردیبهشت ماه تاریخ: ۲۳ / ۲ / ۱۴۰۴

دبستان: نرگس مدت آزمون: ۹۰ دقیقه آموزگار : مهدیه بهرامی

الف) پاسخ درست را با ✓ مشخص کنید.

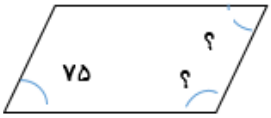
	درست	نادرست
۱- متوازی‌الاضلاع خط تقارن ندارد.	○	○
۲- در پرتاب تاس، احتمال آمدن عدد ۶ از بقیه اعداد بیشتر است.	○	○
۳- نسبت ۳ به ۷ مثل نسبت ۱۳/۵ است به ۳۱/۵	○	○
۴- اگر بخواهیم حجم مکعبی ۸ برابر شود، هر بعد آن را ۸ برابر می کنیم.	○	○

ب) گزینه‌ی مناسب را انتخاب کنید.

۵- سه برابر عدد مرکب « "۵۰ : ’۴۰ : ۳» چه عددی می شود؟

الف) "۱۵۰ : ۴۰ : ۳ ب) "۱۵۰ : ۴۰ : ۹ ج) "۳۰ : ۲ : ۱۱ د) "۱۲۰ : ۱۵۰ : ۹

۶- در مورد زاویه های مشخص شده، نسبت زاویه کوچکتر به بزرگتر برابر است با ...



الف) $\frac{۷۵}{۱۲۵}$ ب) $\frac{۷۵}{۱۱۵}$ ج) $\frac{۵}{۷}$ د) $\frac{۳}{۵}$

۷- اگر الگوی عددی زیر را ادامه دهیم به جای ... چه عددی باید نوشت؟ ۱ ، ۳ ، ۶ ، ۱۰ ، ۱۵ ، ....

الف) ۲۲ ب) ۲۰ ج) ۲۶ د) ۲۱

۸- میانگین ۷ عدد برابر ۱۲ است. اگر میانگین ۳ عدد برابر ۴ شود، میانگین بقیه اعداد کدام است؟

الف) ۸ ب) ۱۸ ج) ۱۶ د) ۱۴

پ) جاهای خالی را با اعداد یا عبارات مناسب پر کنید.

۹- عدد ۰/۰۹۴ از ۹۴ تا ..... تشکیل شده است.



۱۰- در شکل مقابل ..... درصد مربع‌ها رنگ شده است.

۱۱- اگر بخواهیم حاصل تقسیم (۵ ÷ ۱۷) را شکل عدد مخلوط نمایش دهیم باید آن را به صورت ..... بنویسیم.

۱۲- عدد «۱۲۶۷۹۰۶۰۱۷» را با تقریب صد میلیون به صورت عدد تقریبی ..... می‌نویسیم.

۱۳- محیط دایره ای به شعاع ۵ برابر است با .....

www.kanoon.ir

۱۴- به حروف به رقم بنویسید.

به حروف	به رقم	به حروف	به رقم
چهار میلیارد و چهار میلیون و چهار صد	.....	.....	۲۰/۰۰۴
.....	۱۰۷۰۰۶۰۰۰۳۰۰	شصت و پنج هزارم	.....

۱۵- عملیات زیر را انجام داده و پاسخ آنها را بنویسید.

$۶ - ۲\frac{۳}{۵} =$

$۳\frac{۱}{۲} + \frac{۲}{۳} + ۱\frac{۳}{۴} =$

$\frac{۴}{۶} \div ۲ =$

$۰/۷ \times ۰/۰۳ =$

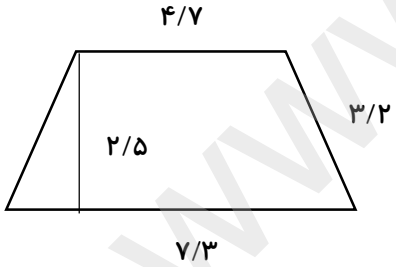
۱۶- مقایسه کنید و علامت $< = >$ بگذارید.

۰/۸ □ ۰/۸۰ ۳/۵ □ ۳/۰۵ ۴ :۲' :۷" □ ۴ :۱' :۵۷"

$\frac{۳}{۸}$ □ ۰/۳۷۵ ۷۵۱ گرم □ $\frac{۳}{۴}$ کیلوگرم ۱۷۰۰ سی‌سی □ ۲ لیتر و ۳۰۰ میلی‌لیتر

۱۷- شهرام یک شلوار ۸۰ هزار تومانی را با ٪۳۵ تخفیف خریداری نموده است، او چند تومان بابت خرید این شلوار پرداخت کرده است؟

۱۸- تفاضل محیط و مساحت شکل مقابل را بدست آورید؟



۱۹- مینی‌بوسی ۲۰ نفر مسافر دارد که در بین این مسافران ۱۲ نفر مرد، ۵ نفر زن و بقیه کودک هستند. درصد هر کدام را مشخص نموده و نمودار دایره‌ای آن را رسم کنید.

موفق باشید – عزیزی

www-kanoon-ir

پاسخنامه

الف) پاسخ درست را با ✓ مشخص کنید.

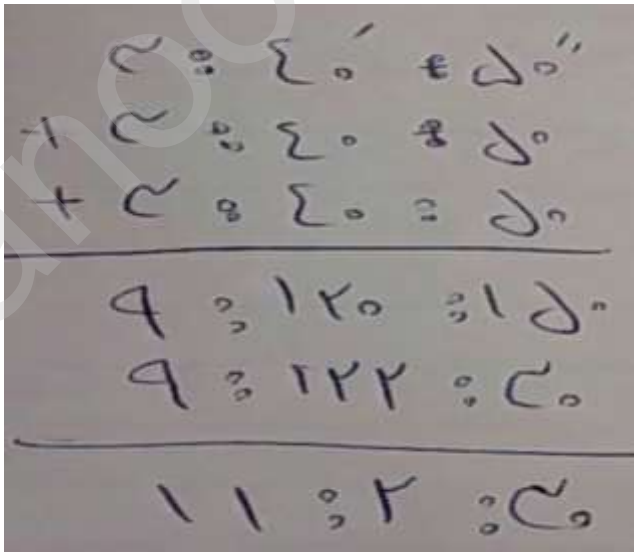
	درست	نادرست
۱- متوازی‌الاضلاع خط تقارن ندارد.	●	○
۲- در پرتاب تاس، احتمال آمدن عدد ۶ از بقیه اعداد بیشتر است.	○	●
۳- نسبت ۳ به ۷ مثل نسبت ۱۳/۵ است به ۳۱/۵	●	○
۴- اگر بخواهیم حجم مکعبی ۸ برابر شود، هر بعد آن را ۸ برابر می کنیم.	○	●

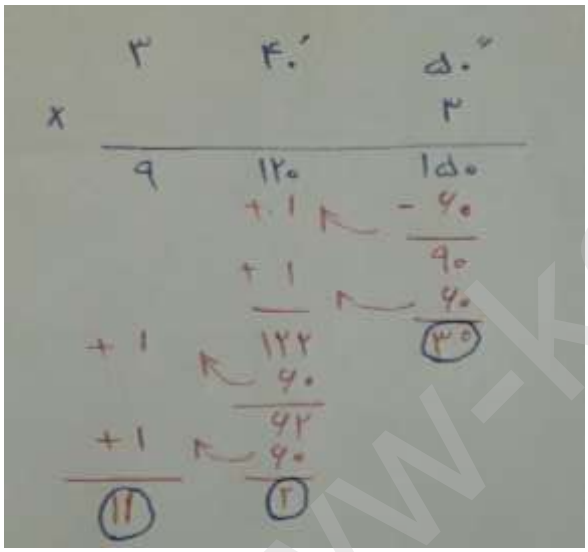
ب) گزینه‌ی مناسب را انتخاب کنید.

۵- سه برابر عدد مرکب « "۵۰ : ’۴۰ : ۳» چه عددی می شود؟

الف) "۱۵۰ : ۴۰ : ۳ ب) "۱۵۰ : ۴۰ : ۹ ج) "۳۰ : ۲ : ۱۱ د) "۱۲۰ : ۱۵۰ : ۹

سه بار عدد مرکب سه ساعت و ۴۰ دقیقه و ۵۰ ثانیه را باهم جمع می کنیم می شود ۱۱ساعت و ۲ دقیقه و ۳۰ ثانیه!

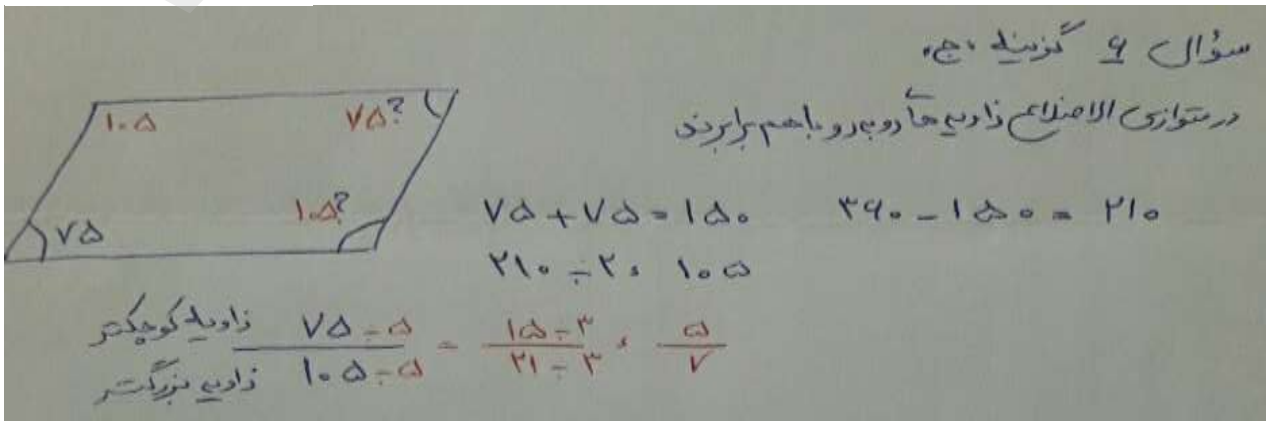




۶- در مورد زاویه های مشخص شده، نسبت زاویه کوچکتر به بزرگتر برابر است با ...

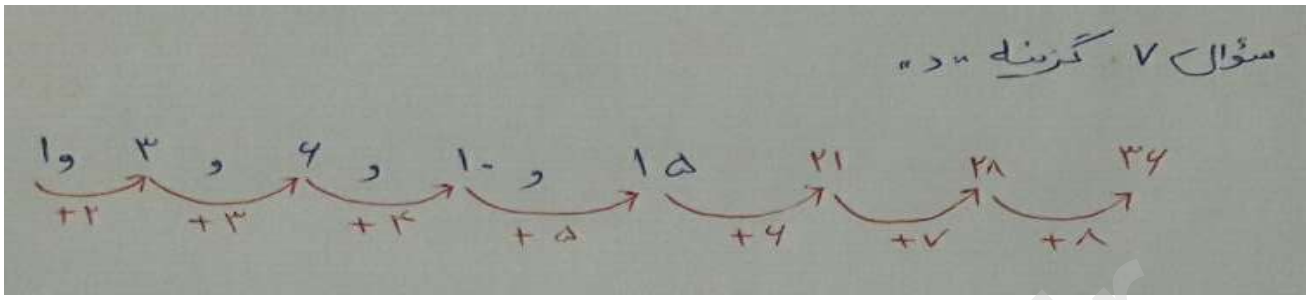


الف) $\frac{۷۵}{۱۲۵}$ ب) $\frac{۷۵}{۱۱۵}$ ج) $\frac{۵}{۷}$ د) $\frac{۳}{۵}$



۷- اگر الگوی عددی زیر را ادامه دهیم به جای ... چه عددی باید نوشت؟ ۱ ، ۳ ، ۶ ، ۱۰ ، ۱۵ ، ....

الف) ۲۲ ب) ۲۰ ج) ۲۶ د) ۲۱



۸- میانگین ۷ عدد برابر ۱۲ است. اگر میانگین ۳ عدد برابر ۴ شود، میانگین بقیه اعداد کدام است؟

الف) ۸ ب) ۱۸ ج) ۱۶ د) ۱۴

مجموع هفت عدد **۷ × ۱۲ = ۸۴**

مجموع سه عدد **۳ × ۴ = ۱۲**

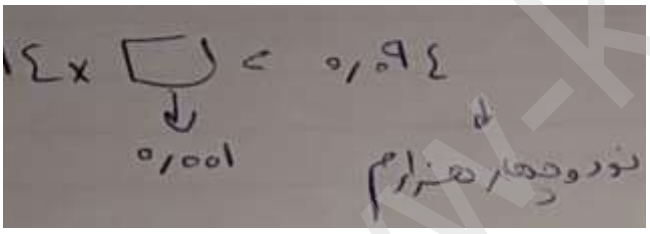
مجموع چهار عدد باقیمانده **۸۴ – ۱۲ = ۷۲**

میانگین چهار عدد باقیمانده **۷۲ ÷ ۴ = ۱۸**

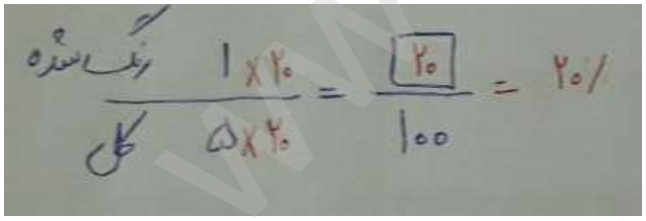
پ) جاهای خالی را با اعداد یا عبارات مناسب پر کنید.

۹- عدد ۰/۰۹۴ از ۹۴ تا ۰/۰۰۱ تشکیل شده است.

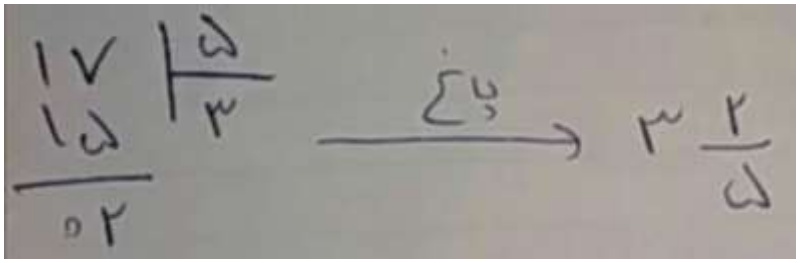
۰/۰۹۴ = ۹۴ × ۰/۰۰۱



۱۰- در شکل مقابل $\frac{۲۰}{۱۰۰} = ۲۰٪ = \frac{۱}{۵}$ درصد مربع ها رنگ شده است.

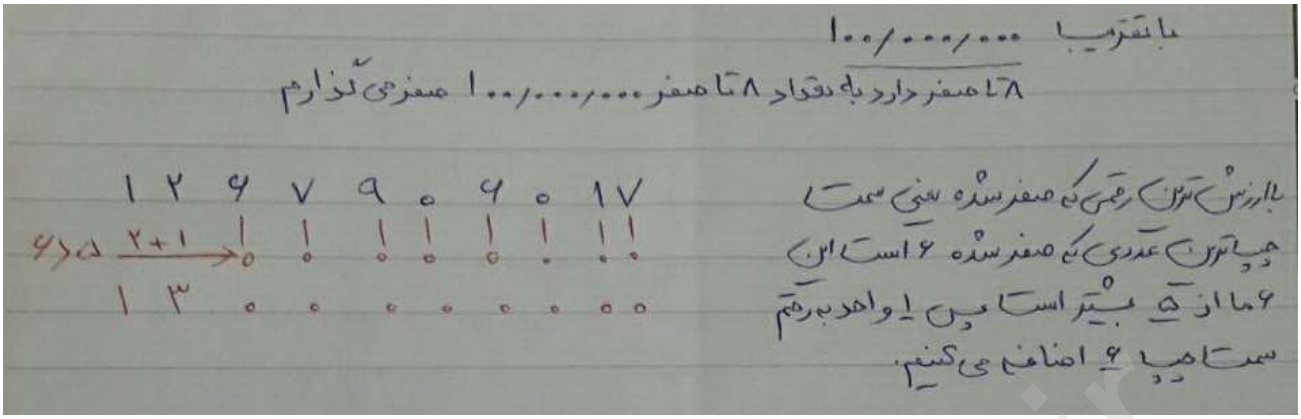


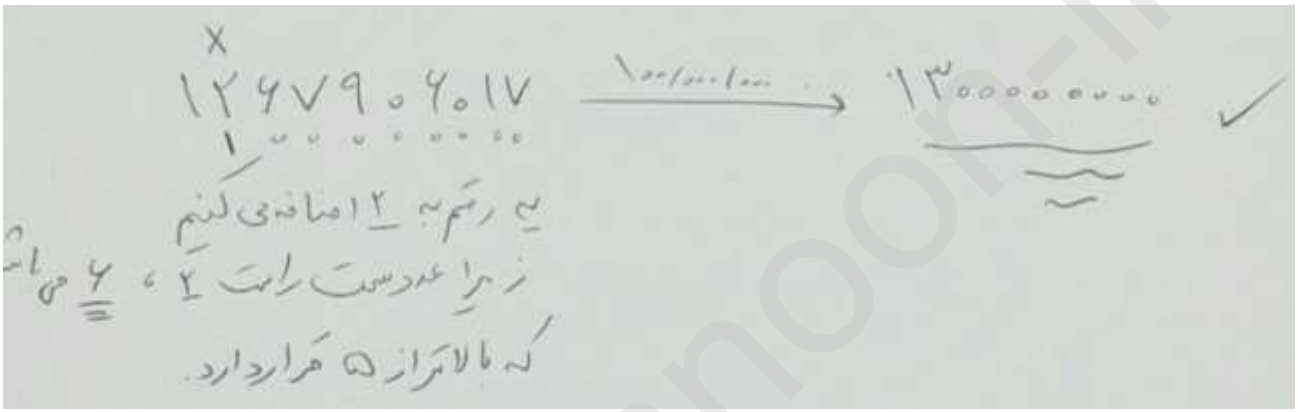
۱۱- اگر بخواهیم حاصل تقسیم (۵ ÷ ۱۷) را شکل عدد مخلوط نمایش دهیم باید آن را به صورت $۳\frac{۲}{۵}$ بنویسیم.



www.kanoon.ir

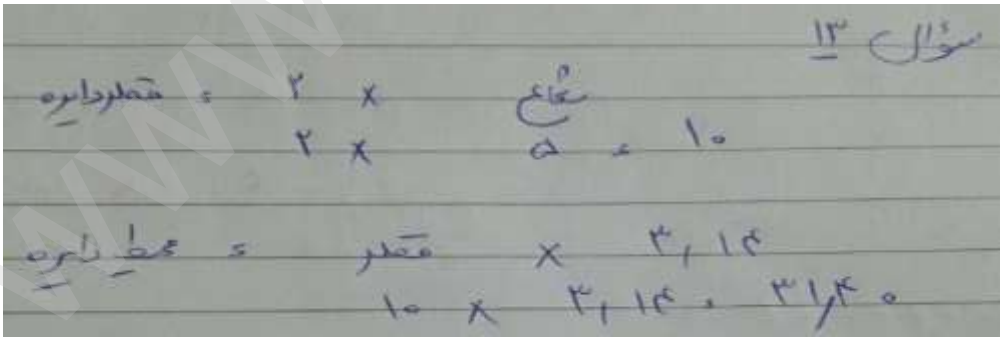
۱۲- عدد «۱۲۶۷۹۰۶۰۱۷» را با تقریب صد میلیون به صورت عدد تقریبی ۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰ می‌نویسیم.

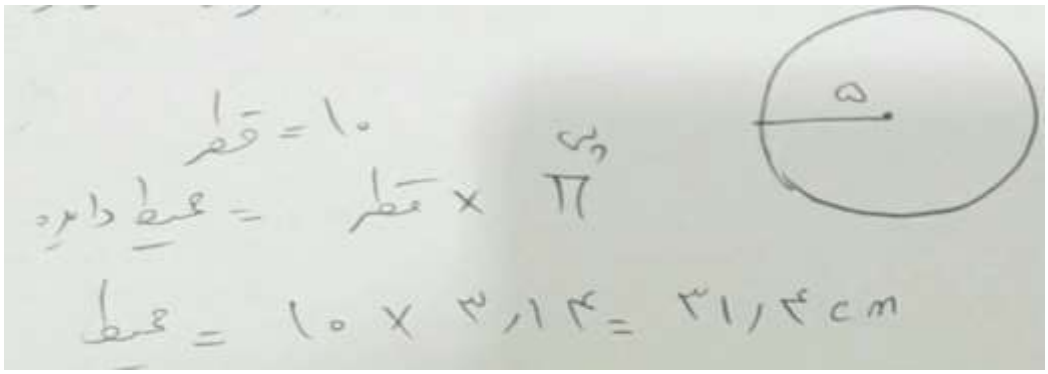




رقم ۲ در مرتبه صدگان میلیون قرار دارد که این عدد بین دو عدد ۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰ و ۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰ قرار دارد که به عدد ۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰ نزدیکتر است.

۱۳- محیط دایره ای به شعاع ۵ برابر است با ۳۱/۴

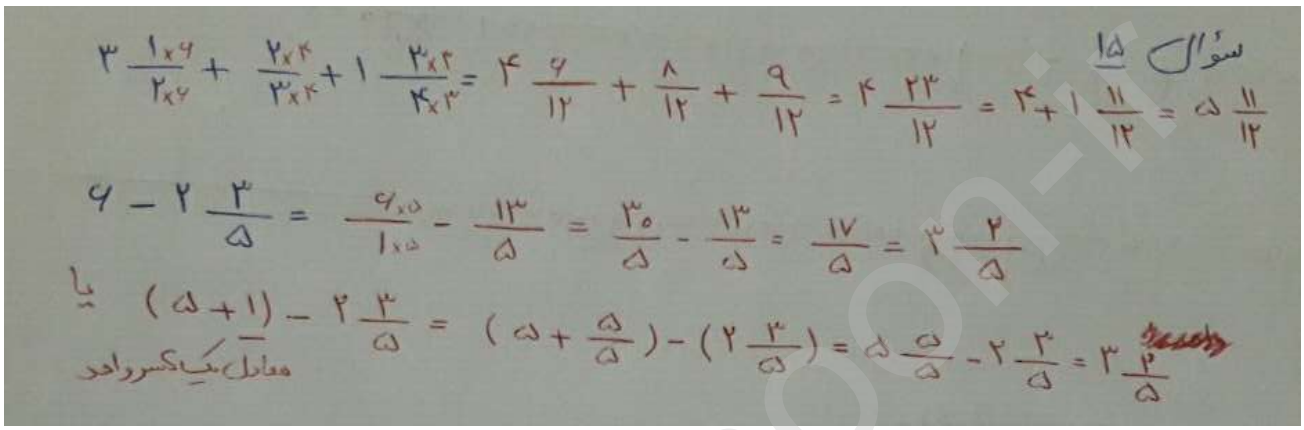


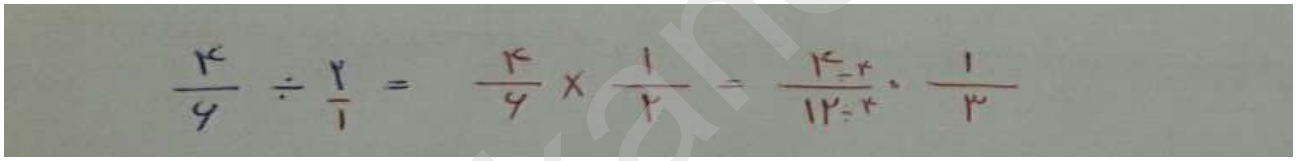


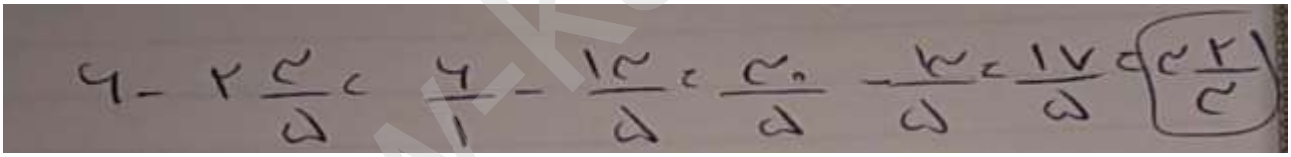
۱۴- به حروف به رقم بنویسید.

به حروف	به رقم	به حروف	به رقم
چهار میلیارد و چهار میلیون و چهار صد	۴۰۰۴۰۰۰۴۰۰	بیست عدد صحیح و چهار صدم	۲۰/۰۰۴
صدوهفت میلیارد و شش میلیون و سیصد	۱۰۷۰۰۶۰۰۰۳۰۰	شصت و پنج هزارم	۰/۰۶۵

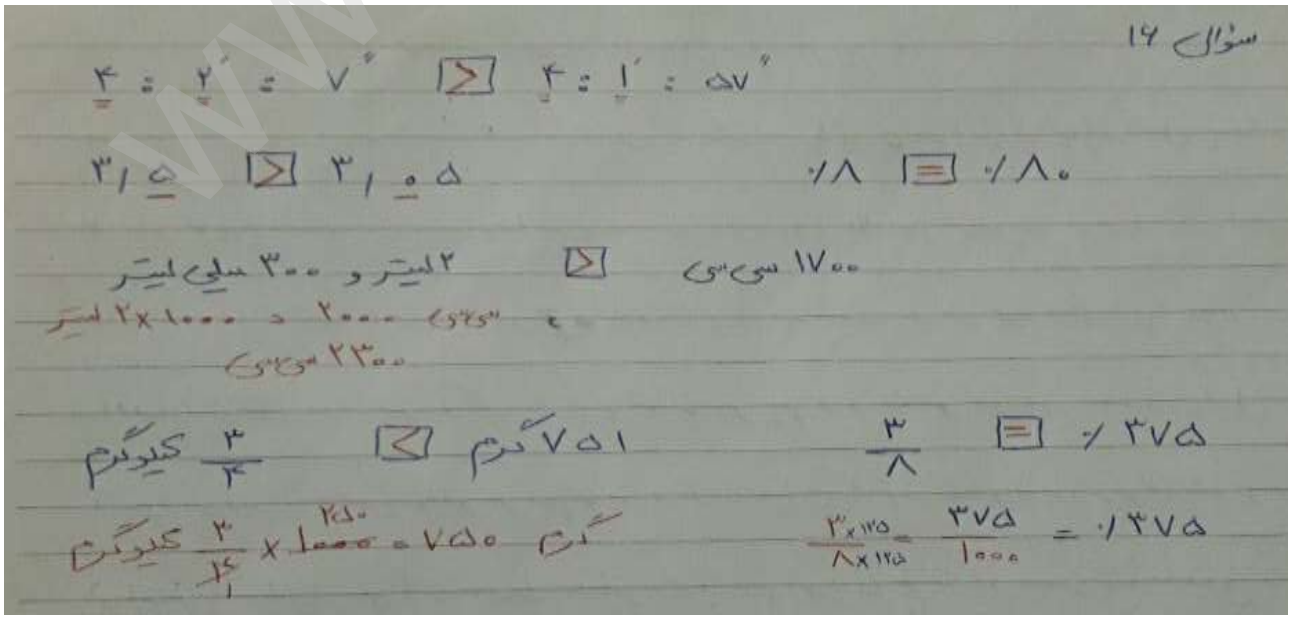
۱۵- عملیات زیر را انجام داده و پاسخ آنها را بنویسید.







۰/۰۷ × ۰/۰۳ = ۰/۰۲۱



سؤال ۱۶

۴:۲′:۷″ ☒ ۴:۱′:۵۷″

۳٫۵ ☒ ۳٫۰۵

۱۷۰۰ سی سی ☒ ۲ لیتر و ۳۰۰ میلی لیتر

۲۳۰۰ سی سی

۵۱ گرم ☒ $\frac{3}{4}$ کیلوگرم

۷۵۰ گرم

سؤال ۱۷

پرداخت	۸۰۰×۹۵	۵۲۰۰۰
تصفیف	۸۰۰×۳۵	۲۸۰۰۰
کل	۸۰×۱۰۰	۸۰۰۰۰

۵۲۰۰۰ بابت خرید از مقدار پرداخت کرده

۱۸ —

ذوزنقه متساوی الساقین

محیط = مجموع اضلاع

؟ = ۴٫۲ + ۴٫۷ + ۷٫۳ + ۳٫۲

؟ = ۱۸٫۴

مساحت = (مجموع قاعده‌ها × ارتفاع) ÷ ۲

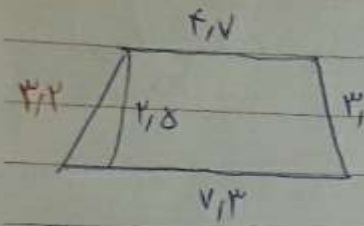
؟ = ((۴٫۷ + ۷٫۳) × ۲٫۵) ÷ ۲

؟ = ۱۵

تفاضل محیط و مساحت = ۱۸٫۴ − ۱۵ = ۳٫۴

www.kanoon.ir

سؤال ۱۸



محیط = ۴٫۷ + ۳٫۲ + ۷٫۳ + ۳٫۲ = ۱۸٫۴

مساحت ذوزنقه = ((مجموع دو قاعده) × ارتفاع) ÷ ۲

(۴٫۷ + ۷٫۳) × ۲٫۵ = ۳۰ ÷ ۲ = ۱۵

۱۲٫۰

تفاضل محیط و مساحت = ۱۸٫۴ − ۱۵ = ۳٫۴

موضوع:

۱۹ —

مرد	۱۲	۶۰
زن	۵	۲۵
کودک	۳	۱۵
کل	۲۰	۱۰۰

۲۵ − (۱۲ + ۵) = ۳ کودک



هر قسمت برابر ۱۰٪ می باشد.

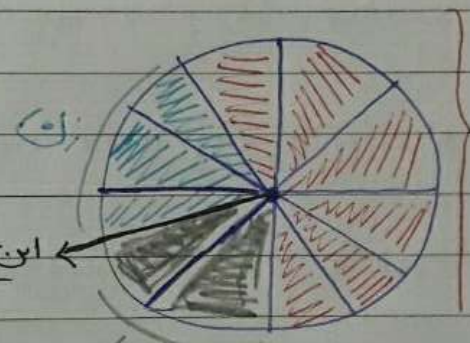
www-kanoon-ir

سؤال ۱۹

مرد	۱۲ x ۵	۶۰
زن	۵ x ۵	۲۵
کودک	۳ x ۵	۱۵
کل	۲۰ x ۵	۱۰۰

$۱۲ + ۵ = ۱۷$

کودک $۲۰ - ۱۷ = ۳$



این قسمت را به ۲ قسمت تقسیم می‌کنیم

دایره‌ای به ۱۰ قسمت تقسیم شده است که هر قسمت برابر ۱۰٪ می‌باشد.