۱- عدد ۶۷۴۲۱۵، چند رقمی است؟

- رقم یکان هزار آن چند است؟ .....

- رقم دهگان آن چند است؟ .....

۲- در جاهای خالی، کلمات مناسب بنویسید.

- اندازه‌ی دور هر شکل را ..... آن شکل می‌گویند.

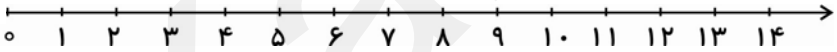
- حاصل‌ضرب هر عدد در صفر برابر است با .....

- به جواب تقسیم ..... می‌گویند.

- نصف یعنی ..... و $\frac{۱}{۵}$ را ..... می‌گویند.

- مثلّثی که سه ضلع هم‌اندازه داشته باشد، مثلّث ..... می‌گویند.

۳- تساوی $۲ \times ۴ = ۴ \times ۲$ ، را روی محور اعداد نشان دهید.



۴- در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

- ۲ کیلومتر و ۴۰۰ متر = ... متر

- ۵۳۴۲ متر = ...کیلومتر و ..... متر

- ۳۶۱۴ میلی‌متر = ... متر و ..... سانتی‌متر و ..... میلی‌متر

- یک دو جین برابر ..... عدد است.

۵- مریم ۷ دفتر خرید، دانه‌ای ۹۰ تومان و یک اسکناس ۱۰۰۰ تومانی به فروشنده داد.

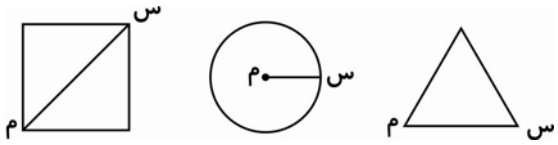
الف) مریم چند تومان خرج کرده است؟

ب) مریم چند تومان باید پس بگیرد؟

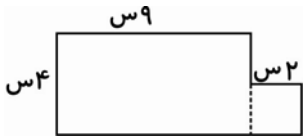
برای دسترسی به پاسخ سؤالات به سایت www.kanoon.ir مراجعه نمایید.

kanoon.ir

۶- نام پاره‌خط «س م» را در هر شکل بنویسید.



۷- مساحت شکل زیر را به دست آورید.



۸- کلاس سوم ۲۸ نفر دانش‌آموز دارد. اگر ربع این دانش‌آموزان عضو کتاب‌خانه باشند، چند نفر عضو کتاب‌خانه هستند؟

۹- ضرب و تقسیم زیر را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} ۴۵۲۱ \\ \times \quad ۳ \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r|l} ۸۲ & ۹ \\ \hline & \end{array}$$

۱۰- بزرگ‌ترین عدد چهار رقمی و کوچک‌ترین عدد چهار رقمی را بنویسید و این دو عدد را از هم تفریق کنید. (بدون تکرار ارقام)

۱۱- زمینی است به شکل مستطیل که طول آن ۸ متر و عرض آن ۵ متر است. محیط این زمین چند متر است؟

۱۲- دو خط رو به رو نسبت به هم چه وضعی دارند؟ .....

۱۳- هر یک از شکل‌های زیر چند خط تقارن دارند؟

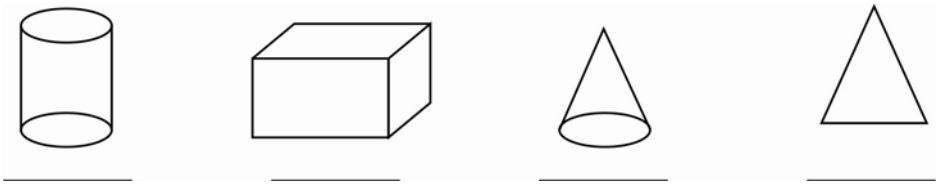
۱۴- شعاع دایره‌ای ۳۲۸ سانتی‌متر است. قطر دایره را حساب کنید.

۱۵- در جاهای خالی علامت <=> قرار دهید.

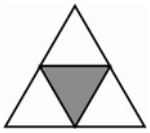
$۸\times۶ \square ۷\times۶$ $\qquad$ $۳۰۰-۵ \square ۳۰۰+۵$ $\qquad$ $\frac{۱}{۵} \square \frac{۱}{۴}$

$۳\times۹ \square ۹\times۳$ $\qquad$ $۵ \square ۵\div۵$ $\qquad$ $\frac{۱}{۴} \square \frac{۲}{۴}$

۱۶- نام شکل‌های زیر را بنویسید.



۱۷- چه کسری از مثلّث روبرو رنگ شده است؟.....



چه کسری از مثلّث رنگ نشده است؟.....

۱۸- طول طنابی ۳ متر و ۴ سانتی‌متر و ۷ میلی‌متر است. طول این طناب چند میلی‌متر است؟

۱۹- اگر وزن یک خربزه از ۴ کیلوگرم، ۳۵۰ گرم کم‌تر باشد، وزن این خربزه چند گرم است؟

۲۰- ساعت ۱۸:۱۵ یعنی ساعت چند بعد از ظهر است؟

برای دسترسی به پاسخ سؤالات به سایت www.kanoon.ir مراجعه نمایید.

۲۱- محیط یک مثلّث متساوی‌الاضلاع ۲۷ سانتی‌متر است. طول هر ضلع این مثلّث چند سانتی‌متر است؟

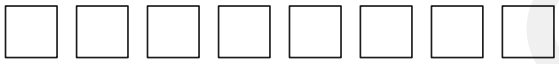
۲۲- در جاهای خالی کلمه‌ی مناسب را به کار ببرید.

هر مثلّث که دو ضلع هم‌اندازه داشته باشد، مثلّث ..... نام دارد.

برای مقایسه‌ی جرم دو چیز از وسیله‌ای به نام ..... استفاده می‌شود.

در هر دایره اندازه‌ی قطر ..... شعاع است.

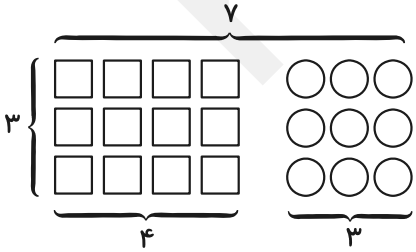
۲۳- ربع مربّع‌ها را رنگ کنید.



۲۴- مریم یک کتاب ۴۰ صفحه‌ای دارد، خمس آن را خوانده است. مریم چند صفحه از کتاب را خوانده است؟

چند صفحه از کتاب را نخوانده است؟

۲۵- در جاهای خالی اعداد مناسب بنویسید.



$$۳ \times ۷ = (۳ \times \square) + (\square \times \square)$$

برای دسترسی به پاسخ سؤالات به سایت www.kanoon.ir مراجعه نمایید.

۲۶- اکرم ۳۰۰۰ ریال داشت. او ۵ کتاب ۲۸۰ ریالی و یک کیف به قیمت ۸۹۰ ریال خرید. اکرم چند ریال خرج کرده است؟ چند ریال برایش باقی مانده است؟

۲۷- حاصل جمع‌های زیر را بنویسید و امتحان کنید.

۷ ۸ ۱ ۰ ۲	۹ ۳ ۵ ۱
+ ۲ ۱ ۵ ۴ ۳	+ ۴ ۳ ۵ ۴
+ ۳ ۴ ۵	+ ۲ ۳ ۵ ۷

۲۸- میوه فروشی ۳۷۴ کیلوگرم میوه داشت. او بار اوّل ۷۴ کیلوگرم و در بار دوم ۲۰۰ کیلوگرم میوه فروخته است. او جمعاً چند کیلوگرم میوه فروخته است؟ و چند کیلوگرم میوه باقی مانده است؟

۲۹- با پنج رقم ۴، ۰، ۶، ۸ و ۲ بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد پنج رقمی را بنویسید. (بدون تکرار ارقام)

۳۰- ساعت زیر را با استفاده از کلمات ربع و نیم بخوانید.

برای دسترسی به پاسخ سؤالات به سایت www.kanoon.ir مراجعه نمایید.

kanoon.ir

پاسخ سؤال‌های ریاضی

۱- عدد ۶۷۴,۲۱۵، ۶ رقمی است.

رقم ۴ در یکان هزار آن قرار دارد.

رقم ۱ در دهگان آن قرار دارد.

۲- اندازه‌ی دور هر شکل را محیط آن شکل می‌گویند.

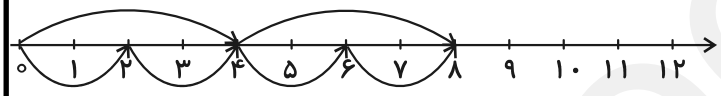
حاصل‌ضرب هر عدد در صفر برابر است با صفر.

به جواب تقسیم خارج قسمت می‌گویند.

نصف یعنی $\frac{۱}{۲}$ و $\frac{۱}{۵}$ را خمس می‌گویند.

مثلّثی که سه ضلع هم‌اندازه داشته باشد، مثلّث متساوی‌الاضلاع می‌گویند.

۳-



$۲ \times ۴ = ۴ \times ۲$

۴- ۲ کیلومتر و ۴۰۰ متر = ۲۴۰۰ متر

۵۳۴۲ متر = ۵ کیلومتر و ۳۴۲ متر

۳۶۱۴ میلی‌متر = ۳ متر و ۶۱ سانتی‌متر و ۴ میلی‌متر

یک دو جین برابر ۱۲ عدد است.

۵-

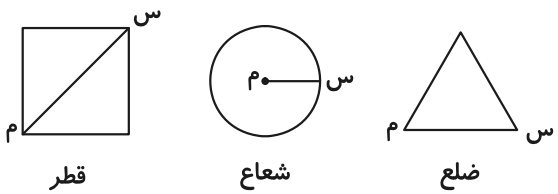
الف) مریم ۶۳۰ تومان خرج کرده است. $۷ \times ۹۰ = ۶۳۰$

$$\begin{array}{r} ۰۹۱۰ \\ \cancel{۱}\cancel{۰}\cancel{۰}۰ \\ -\ ۶۳۰ \\ \hline ۳۷۰ \end{array}$$

ب) مریم ۳۷۰ تومان باید پس بگیرد.

kanoon.ir

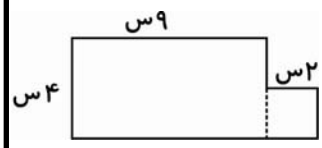
۶-



۷-

عرض × طول = مساحت مستطیل

سانتی‌متر مربّع ۳۶ = ۴ × ۹



خودش × یک ضلع = مساحت مربّع

سانتی‌متر مربّع ۴ = ۲ × ۲

مساحت کل، به سانتی‌متر مربّع ۴۰ = ۴ + ۳۶

۸- ربع $= \frac{۱}{۴}$ ۲۸ ÷ ۴ = ۷ نفر عضو کتاب‌خانه هستند.

۹-

$$\begin{array}{r|l} ۸۲ & ۹ \\ \hline -۸۱ & ۹ \\ \hline ۰۱ & \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۴۵۲۱ \\ \times \quad ۳ \\ \hline ۱۳۵۶۳ \end{array}$$

۱۰- ۱۰۰۰ = کوچک‌ترین عدد چهاررقمی

۹۹۹۹ = بزرگ‌ترین عدد چهاررقمی

$$\begin{array}{r} ۹۹۹۹ \\ -\ ۱۰۰۰ \\ \hline ۸۹۹۹ \end{array}$$

kanoon.ir

kanoon.ir

۱۱-

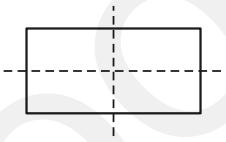
۸ متر
۵ متر

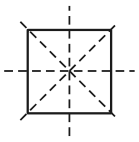
محیط مستطیل = (عرض + طول) ×۲

محیط زمین مستطیل شکل = $\cancel{(۸+۵)}^{۱۳} \times ۲ = ۲۶$ محیط این زمین ۲۶ متر است.

۱۲- دو خط نسبت به هم موازی (متوازی) هستند.

۱۳-


دو خط تقارن


۴ خط تقارن

بی‌نهایت خط تقارن

۱۴-

قطر = دو برابر شعاع

۳۲۸
× ۲
۶۵۶ قطر دایره، سانتی‌متر

۱۵-

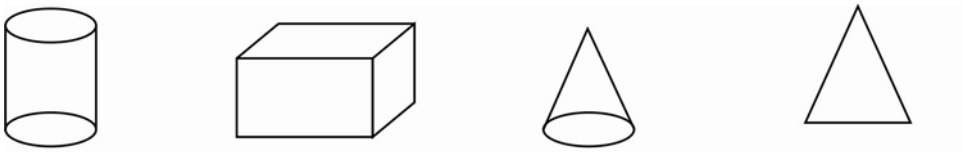
$\frac{۴۸}{\cancel{۶\times۸}} \boxed{<} \frac{۴۲}{\cancel{۷\times۶}}$ $\quad \frac{۲۹۵}{\cancel{۳۰۰-۵}} \boxed{<} \frac{۳۰۵}{\cancel{۳۰۰+۵}}$ $\quad \frac{۱}{۴} \boxed{<} \frac{۱}{۵}$

$\frac{۲۷}{\cancel{۳\times۹}} \boxed{=} \frac{۲۷}{\cancel{۹\times۳}}$ $\quad ۵ \boxed{<} \frac{۱}{\cancel{۵\div۵}}$ $\quad \frac{۲}{۴} \boxed{>} \frac{۱}{۴}$

kanoon.ir

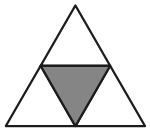
kanoon.ir

۱۶-



مثلّث متساوی‌الساقین | مخروط | مکعب مستطیل | استوانه

۱۷- $\frac{۱}{۴}$ شکل رنگ شده است.



$\frac{۳}{۴}$ شکل رنگ نشده است.

۱۸-

۳ متر = ۳۰۰۰ میلی‌متر

۴ سانتی‌متر = ۴۰ میلی‌متر

۳۰۴۷ میلی متر طول این طناب است. ۳۰۰۰+۴۰+۷=۳۰۴۷

۱۹- ۴ کیلوگرم = ۴۰۰۰ گرم

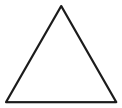
$$\begin{array}{r} ۳\ ۹\ ۱۰ \\ ۴\ \not{۰}\ \not{۰} \\ -\ \ ۳\ ۵\ ۰ \\ \hline ۳\ ۶\ ۵\ ۰ \end{array}$$

وزن این خربزه ۳۶۵۰ گرم است، گرم

۲۰- ۱۸:۱۵ یعنی ۶:۱۵ بعد از ظهر.

kanoon.ir

kanoon.ir

۲۱-  طول هر ضلع این مثلّث ۹ سانتی‌متر است. $۲۷ \div ۳ = ۹$

۲۲- هر مثلّث که دو ضلع هم‌اندازه داشته باشد مثلّث متساوی‌الساقین نام دارد.

برای مقایسه‌ی جرم دو چیز از وسیله‌ای به نام ترازو استفاده می‌شود.

در هر دایره اندازه‌ی قطر دوبرابر شعاع است.

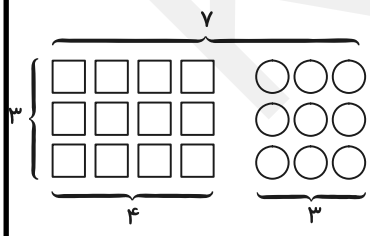
۲۳- ربع $= \frac{۱}{۴}$

$۸ \div ۴ = ۲$

۲۴- خمس $= \frac{۱}{۵}$ مریم ۸ صفحه از کتاب را خوانده است. $۴۰ \div ۵ = ۸$

مریم ۳۲ صفحه از کتاب را نخوانده است. $۴۰ - ۸ = ۳۲$

۲۵-



$۳ \times ۷ = (۳ \times ۴) + (۳ \times ۳)$

kanoon.ir

kanoon.ir

-۲۶

قیمت کتاب، ریال $۲۸۰ \times ۵ = ۱۴۰۰$

اکرم ۲۲۹۰ ریال خرج کرده است. $۱۴۰۰ + ۸۹۰ = ۲۲۹۰$

$$\begin{array}{r} ۲\ ۹\ ۱۰ \\ ۳\ \not{۰}\ \not{۰} \\ -\ ۲\ ۲\ ۹\ ۰ \\ \hline ۰\ ۷\ ۱\ ۰ \end{array}$$

۷۱۰ ریال برایش باقی مانده است.

-۲۷

$$\begin{array}{r} ۹\ ۹\ ۹\ ۹\ ۰ \\ \hline ① \\ ۷\ ۸\ ۱\ ۰\ ۲ \\ +۲\ ۱\ ۵\ ۴\ ۳ \\ +\quad ۳\ ۴\ ۵ \\ \hline ۹\ ۹\ ۹\ ۹\ ۰ \end{array} \qquad \begin{array}{r} ۱\ ۶\ ۰\ ۶\ ۲ \\ \hline ①①① \\ ۹\ ۳\ ۵\ ۱ \\ +۴\ ۳\ ۵\ ۴ \\ +۲\ ۳\ ۵\ ۷ \\ \hline ۱\ ۶\ ۰\ ۶\ ۲ \end{array}$$

-۲۸

$$\begin{array}{r} ۳\ ۷\ ۴ \\ -\ ۲\ ۷\ ۴ \\ \hline ۱\ ۰\ ۰ \end{array}$$

۱۰۰ کیلوگرم میوه باقی مانده است.

$$\begin{array}{r} ۷\ ۴ \\ +\ ۲\ ۰\ ۰ \\ \hline ۲\ ۷\ ۴ \end{array}$$

او جمعاً ۲۷۴ کیلوگرم میوه فروخته است.

۲۹- بزرگ‌ترین عدد پنج رقمی: ۸۶۴۲۰

کوچک‌ترین عدد پنج رقمی: ۲۰۴۶۸

-۳۰

ساعت یک ربع مانده به ۵

یا

۴:۴۵

Kanoon.ir