Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

به نام خداوند بخشنده مهربان

آزمون پایانی ریاضی پایه چهارم دبستان غیرانتفاعی سما

نام و نام خانوادگی: ..... تاریخ: ۲۲/۰۲/۱۴۰۰

۱. درست یا نادرست بودن هر یک از عبارت‌های زیر را مشخص کنید.

- یک متوازی الاضلاع تمام ویژگی‌های یک مستطیل را دارد. صحیح □ غلط □
- زاویه‌ی باز از زاویه‌ی تند و قائمه بزرگ‌تر است. صحیح □ غلط □
- عبارت «به احتمال زیاد در تابستان باران کم می‌بارد» درست است. صحیح □ غلط □
- مجموع زاویه‌های داخلی یک لوزی ۲۷۰ درجه است. صحیح □ غلط □
- عدد ۳۵۰ بر عدد ۱۰، ۵ و ۲ بخش‌پذیر است. صحیح □ غلط □

۲. در جاهای خالی کلمه‌ی مناسب بنویسید.

- یک درجه برابر ..... زاویه راست و ..... زاویه نیم صفحه است.
- برای نمایش تغییرات از نمودار ..... استفاده می‌کنیم.
- چهارضلعی که فقط دو ضلع موازی داشته باشد، ..... نام دارد.

۳. گزینه صحیح را در هر مورد مشخص کنید:

- به جای ..... چه کسری را قرار دهیم تا رابطه‌ی ما درست باشد؟ ... ، $\frac{6}{8}$ ، $\frac{5}{7}$ ، $\frac{4}{6}$ ، $\frac{3}{5}$

الف) $\frac{8}{8}$ ب) $\frac{7}{9}$ ج) ۷ د) $\frac{9}{8}$

- سارا ظرفی را با ۵ لیوان آب پر کرده است. گنجایش لیوان چه کسری از گنجایش ظرف است؟

الف) $\frac{1}{5}$ ب) $\frac{5}{5}$ ج) $\frac{1}{1}$ د) $\frac{0}{5}$

- کدام گزینه از بقیه بزرگ‌تر است؟

الف) خمس ب) ربع ج) ثلث د) نصف

- در تساوی زیر به جای ..... چه عددی قرار دهیم؟ ۳۸۶۱ - ۲۳۹ = (..... × ۲۰۵)

الف) ۲۰ ب) ۳۵ ج) ۹۰ د) ۱۵

- در یک مکعب مستطیل چند زاویه راست وجود دارد؟

الف) ۸ ب) ۳۶ ج) ۱۶ د) ۲۴

۴. پاسخ کامل بدهید:

۳۵۹۰۶۰۱۳۷

- با توجه به عدد مقابل به سوال‌های زیر پاسخ دهید:

الف) عدد را به حروف بنویسید. .....

ب) کدام رقم بیشترین ارزش مکانی را دارد؟ .....

ج) رقم ۹ در چه مرتبه‌ای قرار دارد؟ .....

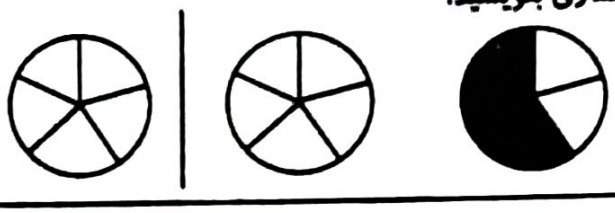
د) ارزش مکانی رقم ۶ چقدر است؟ .....

www.kamoon.ir

❁ برای شکل مقابل یک ضرب کسری بنویسید.



❁ شکل زیر را به صورت یک عدد مخلوط و یک عدد اعشاری بنویسید:



❁ حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید:

$\frac{۱۳}{۲۰} - \frac{۵}{۱۰} =$

$\frac{۹}{۱۲} + \frac{۲}{۲۴} =$

❁ در جای خالی عدد مناسب بنویسید.

$\frac{۲۴}{\quad} = ۶$

$\frac{۳۶}{۴} = \frac{۹}{\quad} = \dots$

$\frac{\quad}{۵} = \frac{۱۶}{۴۰}$

❁ ساجده ۲۵۰ تومان پول داشت. او $\frac{۲}{۵}$ پولش را خرج کرد.

الف) او چقدر خرج کرده است؟

ب) چقدر برایش باقی مانده است؟

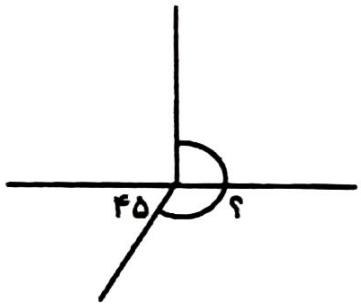
❁ مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.



۱۰

❁ اندازه‌ی زاویه‌های خواسته شده را بنویسید.





www-kanoon-ir

به نام خداوند بخشنده مهربان

آزمون پایانی ریاضی پایه چهارم دبستان غیرانتفاعی سما

نام و نام خانوادگی: ..... تاریخ: ۰۳/۰۲/۲۲

۱. درست یا نادرست بودن هر یک از عبارت‌های زیر را مشخص کنید.

- یک متوازی الاضلاع تمام ویژگی‌های یک مستطیل را دارد. صحیح ☐ غلط ☑
- زاویه‌ی باز از زاویه‌ی تند و قائمه بزرگ‌تر است. صحیح ☑ غلط ☐
- عبارت «به احتمال زیاد در تابستان باران کم می‌بارد» درست است. صحیح ☑ غلط ☐
- مجموع زاویه‌های داخلی یک لوزی ۲۷۰ درجه است. صحیح ☐ غلط ☑
- عدد ۳۵۰ بر عدد ۱۰، ۵ و ۲ بخش‌پذیر است. صحیح ☑ غلط ☐

۲. در جاهای خالی کلمه‌ی مناسب بنویسید.

- یک درجه برابر $\frac{1}{360}$ زاویه راست و $\frac{1}{۲۸۰}$ زاویه نیم صفحه است.
- برای نمایش تغییرات از نمودار خط‌ی استفاده می‌کنیم.
- چهارضلعی که فقط دو ضلع موازی داشته باشد، ذوزنقه نام دارد.

۳. گزینه صحیح را در هر مورد مشخص کنید:

- به جای ..... چه کسری را قرار دهیم تا رابطه‌ی ما درست باشد؟ $\frac{3}{5}, \frac{4}{6}, \frac{5}{7}, \frac{6}{8}, \dots$

الف) $\frac{8}{8}$ ب) $\frac{7}{9}$ ج) ۷ د) $\frac{9}{8}$

- سارا ظرفی را با ۵ لیوان آب پر کرده است. گنجایش لیوان چه کسری از گنجایش ظرف است؟

الف) $\frac{1}{5}$ ب) $\frac{5}{5}$ ج) $\frac{1}{1}$ د) $\frac{0}{5}$

- کدام گزینه از بقیه بزرگ‌تر است؟

الف) خمس ب) ربع ج) ثلث د) نصف

- در تساوی زیر به جای ..... چه عددی قرار دهیم؟ $(205 \times \dots) - 239 = 3861 - 239$

الف) ۲۰ ب) ۳۵ ج) ۹۰ د) ۱۵

- در یک مکعب مستطیل چند زاویه راست وجود دارد؟

الف) ۸ ب) ۳۶ ج) ۱۶ د) ۲۴

۴. پاسخ کامل بدهید:

۳۵۹٬۰۶۰٬۱۳۷

- با توجه به عدد مقابل به سوال‌های زیر پاسخ دهید:

الف) عدد را به حروف بنویسید. سیصد و پنجاه و نه میلیون و شصت هزار و صد و سی و هفت

ب) کدام رقم بیشترین ارزش مکانی را دارد؟ ۳۰۰ میلیون

ج) رقم ۹ در چه مرتبه‌ای قرار دارد؟ یکان میلیون

د) ارزش مکانی رقم ۶ چقدر است؟ شصت هزار

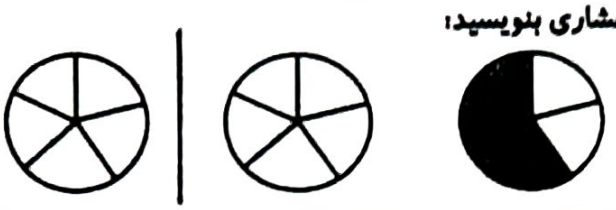
www.kamoon.ir

● برای شکل مقابل یک ضرب کسری بنویسید.



$۲ \times \frac{۳}{۸} = \frac{۶}{۸}$

● شکل زیر را به صورت یک عدد مخلوط و یک عدد اعشاری بنویسید:



$۱\frac{۲}{۵} = ۱\frac{۴}{۱۰} = ۱.۴$

● حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید:

$\frac{۹}{۱۲} + \frac{۲}{۲۴} = \frac{۱۸}{۲۴} ، \frac{۲}{۲۴} ، \frac{۲۰}{۲۴} ، \frac{۱۰}{۱۲} = \frac{۵}{۶}$

$\frac{۱۳}{۲۰} - \frac{۵}{۱۰} = \frac{۱۳}{۲۰} - \frac{۱۰}{۲۰} ، \frac{۳}{۲۰}$

● در جای خالی عدد مناسب بنویسید.

$\frac{۲}{۵} = \frac{۱۶}{۴۰}$ $\quad \frac{۳۶}{۴} = \frac{۹}{۱} = ۹$ $\quad ۶ = \frac{۲۴}{۴}$

● ساجده ۲۵۰ تومان پول داشت. او $\frac{۲}{۵}$ پولش را خرج کرد.

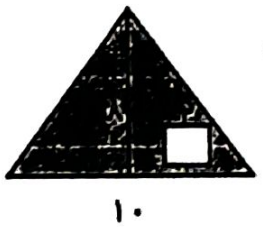
الف) او چقدر خرج کرده است؟ ۱۰۰ تومان

ب) چقدر برایش باقی مانده است؟ ۱۵۰ تومان

$۲۵۰ \times \frac{۲}{۵} = \frac{۵۰۰}{۵} = ۱۰۰$

$۲۵۰ - ۱۰۰ = ۱۵۰$

● مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.



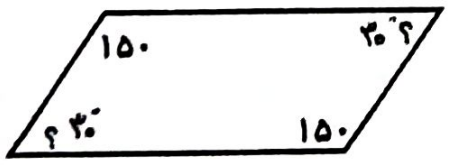
۱۰

مساحت مثلث = (ارتفاع × قاعده) ÷ ۲ = (۸ × ۱۰) ÷ ۲ = ۴۰

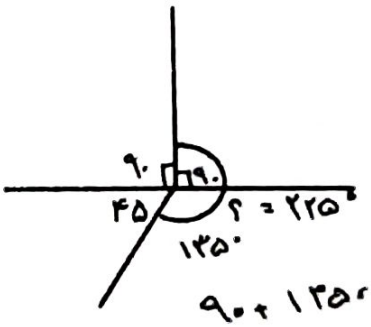
مساحت مربع = ضلع × ضلع = ۲ × ۲ = ۴

مساحت رنگی = ۴۰ − ۴ = ۳۶

● اندازه‌ی زاویه‌های خواسته شده را بنویسید.



$۱۸۰ - ۱۵۰ = ۳۰$



$۹۰ + ۱۳۵ + ۲۲۵$