نام و نام خانوادگی: | بسمه تعالی | آزمون: ریاضی

پایه:سوم | آموزش و پرورش شهرستان ساوه | تاریخ: 1404/10/08

نام کلاس: شرافت | دبستان غیر دولتی پسرانه محراب | آموزگار: زهرا قاسملو | 1404-1405

۱- درست √ و نادرست × بودن جمله های زیر را مشخص کنید.

- در ساعت سه و نیم یک زاویه راست وجود دارد .( )

- هر خطی که از دایره بگذرد.آن را به دو قسمت مساوی تقسیم می کند.( )

- یک ثلث ساعت ، ۲۰ دقیقه است. ( )

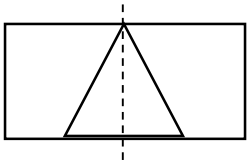
- برای رسم دایره باید دهانه ی پرگار را به اندازه شعاع باز کنیم.( )

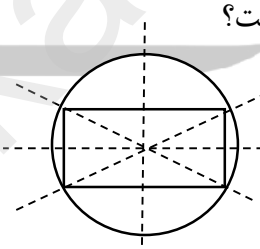
۲-گزینه درست را انتخاب کنید.

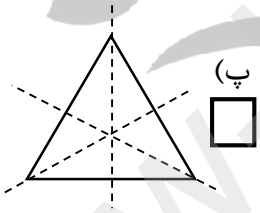
- جای سوزن پرگار برای رسم دایره روی کدام قسمت دایره قرار می گیرد؟

الف)شعاع ☐ ب) قطر ☐ پ)ضلع ☐ ت) مرکز ☐

- خط تقارن کدام شکل اشتباه رسم شده است؟

الف) ☐ 

ب) ☐ 

پ) ☐ 

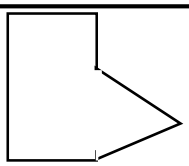
- احمد ۱۰۰ **تومان** داشت.۱۰۰**ریال** آن را به حسن داد.چقدر برایش باقی مانده است؟

الف) ۹۰تومان ☐ ب) ۹۰۰ ریال ☐ پ) چیزی باقی نمانده است. ☐ ت) گزینه الف و ب ☐

- ۵ کیلومتر و ۵۵ متر ،چند متر است؟

الف) ۵۵۵متر ☐ ب) ۵۵۵۰ متر ☐ پ) ۵۵۰۵ متر ☐ ت) ۵۰۵۵ متر ☐

۳-در شکل روبرو زاویه های داخلی شکل را مشخص کنید.نوع زاویه را بنویسید.



۴-عددی چهار رقمی هستم.یکانم ۴،دهگانم ۵،صدگانم صفر و هزارگانم ۷ است.من چقدر از عدد ۶۰۰۰ بیشتر هستم؟

عدد به دست آمده را به حروف بنویسید: .....

www.kaagon.ir

۵-جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

دایره ای به شعاع ۵۰ سانتی متر داریم.قطر این دایره .....سانتی متر است.

اگر ربع قد یک خرگوش ۲۰ سانتی متر باشد .تمام قد این بچه خرگوش .....سانتی متر است.

۹۶ دقیقه یعنی ،.....ساعت و .....ساعت است.

۷ کیلوگرم و ۵۴۱ گرم .....گرم است.

ارزش دلار یک کشوری ۱۵۰۰ ریال است.ارزش ۴ دلار این کشور.....تومان است.

۳۴۲میلی متر یعنی.....سانتی متر و.....سانتی متر.

۲۴۰۰گرم یعنی..... کیلوگرم و.....کیلوگرم.

۵۰۰گرم ..... کیلوگرم است.

برای اندازه گیری طول های زیاد،مثل فاصله دو شهر ،از واحد .....استفاده می کنیم.

عدد قبل از عدد ۷۸۰۰ ، عدد .....است.

۶- یک دایره به قطر ۴ سانتی متر رسم کنید.

سپس به ۸ قمست مساوی تقسیم کنید.

$\frac{۳}{۸}$ شکل دایره را به رنگ نارنجی کنید

$\frac{۱}{۸}$ شکل دایره را به رنگ آبی کنید.

چه کسری از شکل رنگ نشده است؟

۷- کسر $\frac{۲}{۶}$ و $\frac{۳}{۴}$ را با رسم شکل مقایسه کنید.

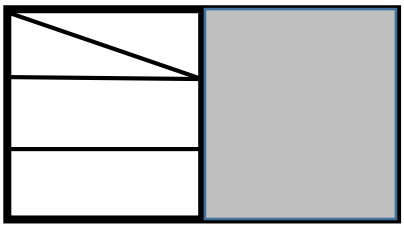
$\frac{۳}{۴}$ ○ $\frac{۲}{۶}$

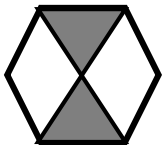
۸-برای دایره روبرو ۵ قطر رسم کنید.

اگر ۵ قطر داشته باشیم .چند شعاع داریم؟ .....

www.kamelo-ir

۹-چه کسری از شکل های زیر رنگ شده است.کسر آن را بنویسید.





۱۰-حاصل تفریق زیر را با رسم شکل نمایش دهید.

۷۲۴۸ - ۳۰۱۷=

۱۱- جوجه اردک طلایی $\frac{۱}{۳}$ آب فنجان را نوشیده است.و الاغ خاکستری $\frac{۱}{۳}$ آب حوض را نوشیده است.آیا این دو به مقدار مساوی آب نوشیده اند؟چرا؟

۱۲- حاصل ضرب های زیر را با روشهای خواسته شده به دست آورید.

۴× ۶ =(با رسم شکل)

۸×۷= (با الگوی شمارشی)

۸×۲= (محور اعداد)

۸×۴=(با صورت جمع)

۵×۴= (رسم مستطیل)

۱۳- کسرهای زیر را مقایسه کنید.علامت < = > مناسب قرار دهید.

۷۸۹۰ ریال ◯ ۹۲۳ تومان $\frac{۲}{۲}$ ◯ $\frac{۲۰}{۲۰}$ نیم ◯ $\frac{۱}{۸}$ $\frac{۹۷}{۱۰۰}$ ◯ $\frac{۶۳}{۱۰۰}$

۷ ◯ $\frac{۹}{۹}$ $\frac{۶}{۱۱}$ ◯ $\frac{۶}{۱۸}$ ۴ واحد و $\frac{۳}{۷}$ واحد ◯ ۹ واحد و$\frac{۵}{۷}$ واحد ۱ ◯ $\frac{۲۰}{۲۰}$ ربع ◯ ثلث

$۵\frac{۲}{۴}$ ◯ $۵\frac{۱}{۲}$ ۲۰۰۰ میلی متر + ۳ کیلومتر ◯ ۳۰۰۲ متر

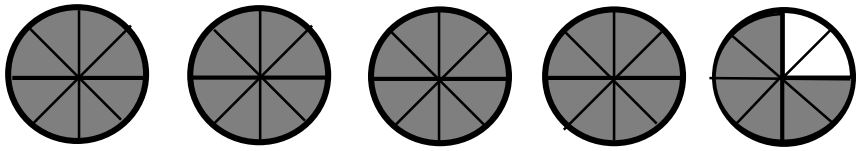
فاسملو www-kamoon-ir

۱۴-عددهای زیر را روی محور با پیکان نشان دهید.

$\frac{۱}{۴}$ واحد **مانده** به عدد ۵

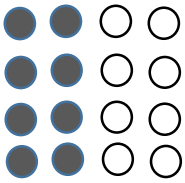
۲ واحد و $\frac{۲}{۳}$ واحد **بعد** از عدد ۲

۱۵- جاهای خالی را با عدد مناسب پر کنید.



.....واحد و.....واحد دایره رنگ شده است.

۱۶- با دسته بندی مناسب بری شکل داده شده سه کسر مساوی بنویسید.



____ = ____ = ____

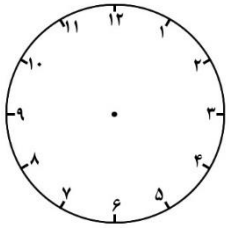
۱۷-فاصله ی شهر ساوه تا شهر مشهد ۱۲۰۰ کیلومتر است.آقای احمدی ۷۸۴ کیلومتر از این مسیر را رانندگی کرده است.

چه کسری از مسافت را آقای احمدی رانندگی کرده است؟

۱۸- برای کسر $\frac{۲}{۵}$ سه کسر مساوی بنویسید.

۱۹- میوه فروشی هر سیب را ۲۰۰ تومان می خرد.و ۲۷۰ تومان می فروشد.همچنین هر پرتقال را ۲۱۰تومان می خرد و ۲۶۰تومان می فروش.او از فروش ۵ سیب و ۴ پرتقال روی هم چقدر سود می کند؟

۲۰-محمد ساعت ۱۹:۱۵ دقیقه انجام تکالیفش تمام شده است. روی ساعت نشان دهید.



الف: چه کسری از ساعت ۱۹ گذشته است؟

ب: چه کسری به ساعت ۲۰ مانده است؟

دانش آموز خوبم موفق باشی

www.kaamoon.ir

نام و نام خانوادگی: | بسمه تعالی | آزمون: ریاضی

پایه:سوم | آموزش و پرورش شهرستان ساوه | تاریخ:

نام کلاس: شرافت | دبستان غیر دولتی پسرانه محراب | آموزگار: زهرا قاسملو

۱- درست √ و نادرست × بودن جمله های زیر را مشخص کنید.

- در ساعت سه و نیم یک زاویه راست وجود دارد .(√)

- هر خطی که از دایره بگذرد.آن را به دو قسمت مساوی تقسیم می کند.(X)

- یک ثلث ساعت ، ۲۰ دقیقه است. (√)

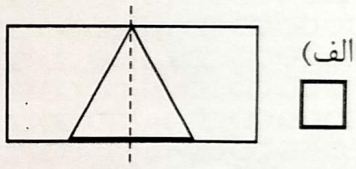
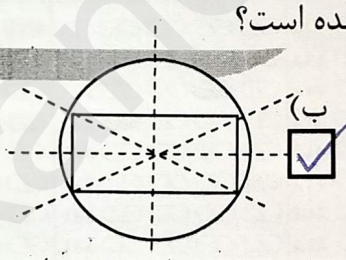
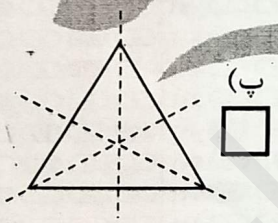
- برای رسم دایره باید دهانه ی پرگار را به اندازه شعاع باز کنیم.(√)

۲-گزینه درست را انتخاب کنید.

- جای سوزن پرگار برای رسم دایره روی کدام قسمت دایره قرار می گیرد؟

الف)شعاع ☐ ب) قطر ☐ پ)ضلع ☐ ت) مرکز ☑

- خط تقارن کدام شکل اشتباه رسم شده است؟

الف) ☐  ب) ☑  پ) ☐ 

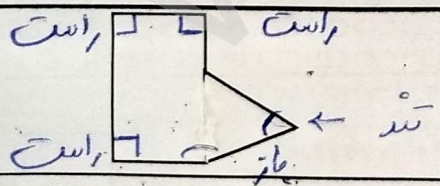
- احمد ۱۰۰ **تومان** داشت.**۱۰۰ریال** آن را به حسن داد.چقدر برایش باقی مانده است؟

الف)۹تومان ☐ ب) ۹۰۰ ریال ☐ پ) چیزی باقی نمانده است. ☐ ت) گزینه الف و ب ☑

- ۵ کیلومتر و ۵۵ متر ،چند متر است؟

الف) ۵۵۵متر ☐ ب) ۵۵۵۰ متر ☐ پ) ۵۵۰۵ متر ☐ ت) ۵۰۵۵ متر ☑

۳-در شکل روبرو زاویه های داخلی شکل را مشخص کنید.نوع زاویه را بنویسید.



۴-عددی چهار رقمی هستم.یکانم ۴،دهگانم ۵،صدگانم صفر و هزارگانم ۷ است.من چقدر از عدد ۶۰۰۰ بیشتر هستم؟

ه	ص	د	ی
۷	۰	۵	۴

۷۰۵۴
۶۰۰۰
۱۰۵۴

عدد به دست آمده را به حروف بنویسید: هزار و پنجاه و چهار

قاسملو www.Kamgir.ir

۵-جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

دایره ای به شعاع ۵۰ سانتی متر داریم.قطر این دایره .....۱۰۰.....سانتی متر است.

اگر ربع قد یک خرگوش ۲۰ سانتی متر باشد .تمام قد این بچه خرگوش .....۸۰.....سانتی متر است.

۹۶ دقیقه یعنی .....۱.....ساعت و .....$\frac{۳۶}{۶۰}$.....ساعت است.

۷ کیلوگرم و ۵۴۱ گرم .....۷۵۴۱.....گرم است.

ارزش دلار یک کشوری ۱۵۰۰ ریال است.ارزش ۴ دلار این کشور.....۶۰۰۰.....تومان است.

۳۴۲میلی متر یعنی.....۳۴.....سانتی متر و.....$\frac{۲}{۱۰}$.....سانتی متر.

۲۴۰۰گرم یعنی.....۲.....کیلوگرم و.....$\frac{۴۰۰}{۱۰۰۰}$.....کیلوگرم.

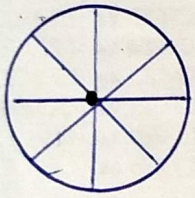
۵۰۰گرم .....$\frac{۱}{۲}$..... کیلوگرم است.

برای اندازه گیری طول های زیاد،مثل فاصله دو شهر ،از واحد .....کیلومتر.....استفاده می کنیم.

عدد قبل از عدد ۷۸۰۰ ، عدد .....۷۹۹۹.....است.

۶- یک دایره به قطر ۴ سانتی متر رسم کنید.

سپس به ۸ قمست مساوی تقسیم کنید.

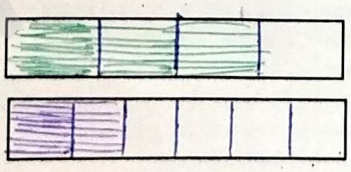


$\frac{۳}{۸}$ شکل دایره را به رنگ نارنجی کنید

$\frac{۱}{۸}$ شکل دایره را به رنگ آبی کنید.

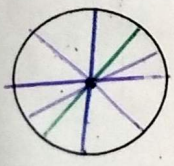
چه کسری از شکل رنگ نشده است؟ $\frac{۴}{۸}$

۷- کسر $\frac{۲}{۶}$ و $\frac{۳}{۴}$ را با رسم شکل مقایسه کنید.



$\frac{۲}{۶}$ ○ $\frac{۳}{۴}$

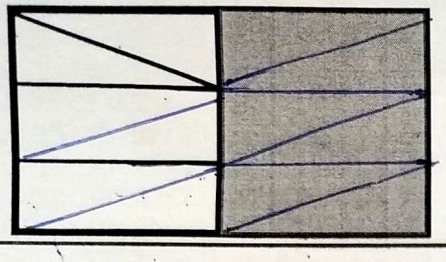
۸-برای دایره روبرو ۵ قطر رسم کنید.



اگر ۵ قطر داشته باشیم .چند شعاع داریم؟ .....۱۰ شعاع.....

قاسملو
www-kamelan-ir

-چه کسری از شکل های زیر رنگ شده است.کسر آن را بنویسید.



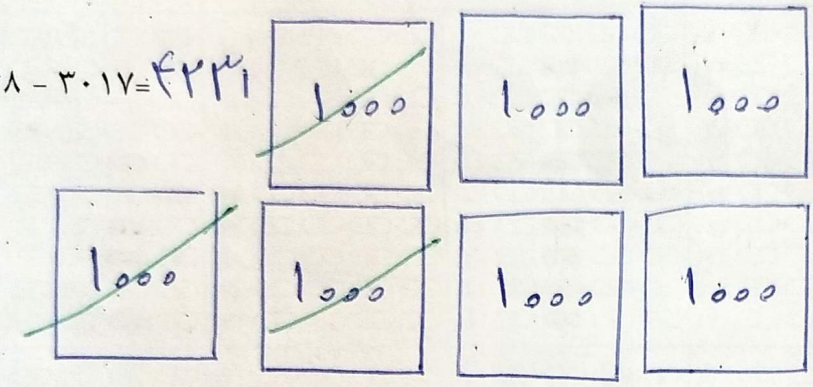
$\frac{۶}{۱۲}$



$\frac{۲}{۶}$

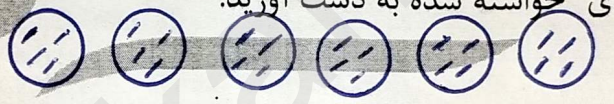
۱-حاصل تفریق زیر را با رسم شکل نمایش دهید.

۷۲۴۸ - ۳۰۱۷ = ۴۲۳۱



۱۲- جوجه اردک طلایی $\frac{۱}{۳}$ آب فنجان را نوشیده است.و الاغ خاکستری $\frac{۱}{۳}$ آب حوض را نوشیده است.آیا این دو به مقدار مساوی آب نوشیده اند؟چرا؟ خیر زیرا سایز فنجان با حوض متفاوت است.

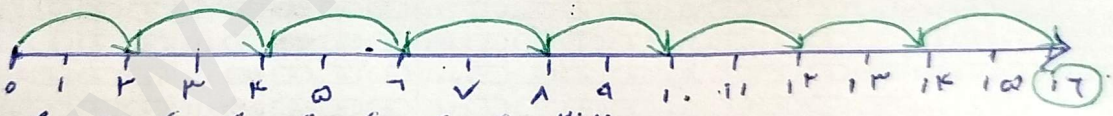
۱- حاصل ضرب های زیر را با روشهای خواسته شده به دست آورید.



۶ ×۴= ۲۴ (با رسم شکل)

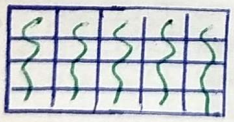
۸×۷= ۵۶ (با الگوی شمارشی) ۷, ۱۴, ۲۱, ۲۸ - ۳۵ - ۴۲ - ۴۹ - (۵۶)

۸×۲= ۱۶ (محور اعداد)



۸×۴= ۳۲ (با صورت جمع) ۴+۴+۴+۴+۴+۴+۴+۴=۳۲

۵×۴= ۲۰ (رسم مستطیل)



- کسرهای زیر را مقایسه کنید.علامت < = > مناسب قرار دهید.

۷۸۹۰ ریال (>) ۹۲۳ تومان

$\frac{۲}{۲}$ (=) $\frac{۲۰}{۲۰}$

نیم (>) $\frac{۱}{۸}$

$\frac{۹۷}{۱۰۰}$ (>) $\frac{۶۳}{۱۰۰}$

۷ (>) $\frac{۹}{۹}$

$\frac{۶}{۱۱}$ (>) $\frac{۶}{۱۸}$

۴ واحد و $\frac{۳}{۷}$ واحد (>) ۹ واحد و $\frac{۵}{۷}$ واحد

۱ (=) $\frac{۲۰}{۲۰}$

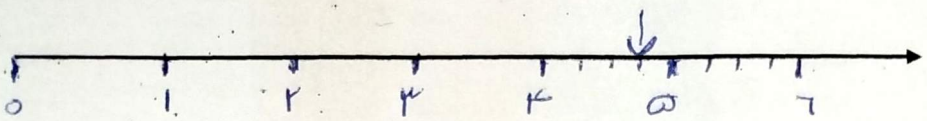
ربع (>) ثلث

$۵\frac{۲}{۴}$ (=) $۵\frac{۱}{۲}$

۲۰۰۰ میلی متر + ۳ کیلومتر (=) ۳۰۰۲ متر

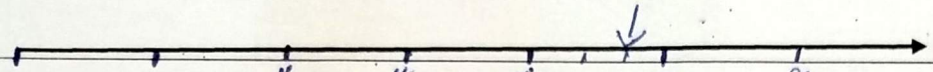
فاسملو
www.kosoon.ir

۱۴-عددهای زیر را روی محور با پیکان نشان دهید.

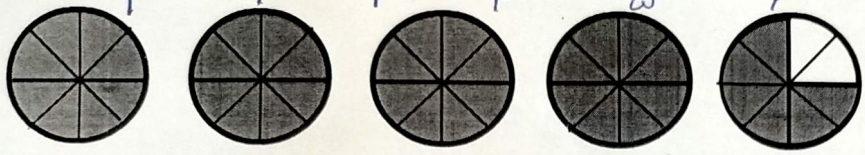


$\frac{۱}{۴}$ واحد **مانده** به عدد ۵

۲ واحد و $\frac{۲}{۳}$ واحد **بعد** از عدد ۲

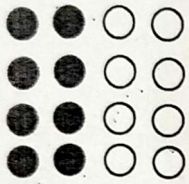


۱۵- جاهای خالی را با عدد مناسب پر کنید.



۴.....واحد و $\frac{۶}{۸}$.....واحد دایره رنگ شده است.

۱۶- با دسته بندی مناسب بری شکل داده شده سه کسر مساوی بنویسید.



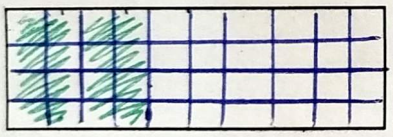
$\frac{۱}{۲} = \frac{۲}{۴} = \frac{۴}{۸}$

۱۷-فاصله ی شهر ساوه تا شهر مشهد ۱۲۰۰ کیلومتر است.آقای احمدی ۷۸۴ کیلومتر از این مسیر را رانندگی کرده است.

چه کسری از مسافت را آقای احمدی رانندگی کرده است؟ $\frac{۷۸۴}{۱۲۰۰}$

فاسملو

۱۸- برای کسر $\frac{۲}{۵}$ سه کسر مساوی بنویسید.



$\frac{۲}{۵} = \frac{۴}{۱۰} = \frac{۸}{۲۰} = \frac{۱۶}{۴۰}$

۱۹- میوه فروشی هر سیب را ۲۰۰ تومان می خرد.و ۲۷۰ تومان می فروشد.همچنین هر پرتقال را ۲۱۰تومان می خرد و ۲۶۰تومان می فروش.او از فروش ۵ سیب و ۴ پرتقال روی هم چقدر سود می کند؟

۲۷۰ - ۲۰۰ = ۷۰

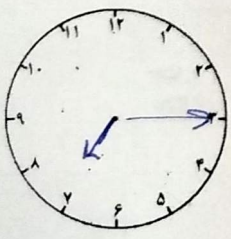
۲۶۰ - ۲۱۰ = ۵۰

سود سیب = ۷۰+۷۰+۷۰+۷۰+۷۰ = ۳۵۰

سود پرتقال = ۵۰+۵۰+۵۰+۵۰ = ۲۰۰

۳۵۰ + ۲۰۰ = ۵۵

۲۰-محمد ساعت ۱۹:۱۵ دقیقه انجام تکالیفش تمام شده است. روی ساعت نشان دهید.



الف: چه کسری از ساعت ۱۹ گذشته است؟ $\frac{۱}{۴} = \frac{۳}{۱۲} = \frac{۱۵}{۶۰}$

ب: چه کسری به ساعت ۲۰ مانده است؟ $\frac{۳}{۴} = \frac{۹}{۱۲} = \frac{۴۵}{۶۰}$

دانش آموز خوبم موفق باشی