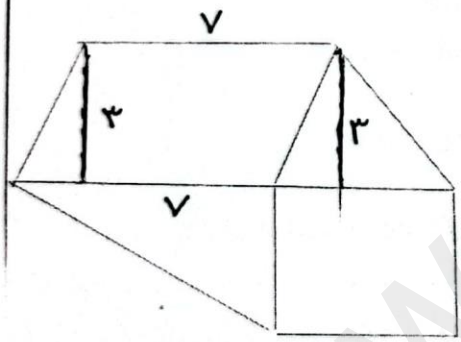
باسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ساوه

نام :	دبستان غیرانتفاعی دخترانه محراب			ساعت شروع : ۹/۳۰ صبح
نام خانوادگی :	سؤالات ارزشیابی خرداد ماه درس : ریاضی			مدت آزمون : ۹۰ دقیقه
شماره دفتری :	کلاس :	پایهٔ تحصیلی : چهارم	تعداد صفحه : ۴	تاریخ آزمون : ۱۴۰۳/۰۲/۲۸

ردیف	دانش آموز عزیز ضمن آرزوی موفقیت ابتدا سوالات را با دقت مطالعه و سپس به آنها پاسخ دهید.
۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** الف) وسیله ای که با آن زاویه را اندازه می‌گیریم ..... نام دارد. ب) ۲۱۶۰ ثانیه برابر است با ..... دقیقه. پ)چهار ضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد، ..... نام دارد. د) به $\frac{۱}{۱۸۰}$ نیم دایره یک ..... می‌گویند. ه) در نمودار خط شکسته ↗ به معنای ..... و ↘ به معنای ..... و ⟷ به معنای ..... می‌باشد. و) اگر در یک تقسیم باقی‌مانده صفر شود یعنی مقسوم بر مقسوم‌علیه ..... است. ز) لوزی نوعی متوازی‌الاضلاع است که .....آن برابر است.
۲	مریم در یک روز $\frac{۵}{۱۸}$ کتاب و فردای آن روز $\frac{۲}{۶}$ کتاب را خواند. چه کسری از کتاب خوانده شده است؟ چه کسری از آن باقی مانده است؟
۳	جرم کیف سارا ۳/۵ کیلوگرم و جرم کیف مریم ۲/۹ کیلوگرم است. کدام یک سنگین تر است؟ چقدر؟

www.kanoon.ir

۴	عدد چهار صد و دو میلیون و سیصد و نود و دو هزار و هفت را در نظر بگیرید، و به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) به رقم بنویسید: ..... ب) در بزرگترین ارزش مکانی چه عددی قرار دارد؟ ..... ج) در کوچکترین ارزش مکانی چه عددی قرار دارد؟ ..... د) بزرگترین عدد در چه مکانی است؟ .....
۵	اعداد زیر را در نظر بگیرید. ۲۳۸ - ۶۷۰ - ۹۶۱ - ۷۸۳ - ۹۳۵ - ۱۸۹ الف) چه اعدادی به ۲ بخش‌پذیر می‌باشند؟ ب) چه اعدادی به ۵ بخش‌پذیر هستند؟ ج) چه اعدادی هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش‌پذیر می‌باشند؟
۶	مساحت شکل زیر را حساب کنید. 
۷	یک دونده دور زمین بازی که به شکل مستطیل می‌باشد را دور زده است. اگر طول زمین ۸۵ و عرض آن ۳۴ باشد، حساب کنید این دونده چند متر دویده است؟ 

www.kanoon.ir

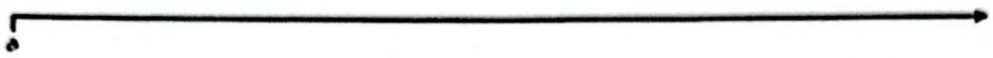
باسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ساوه

نام :	دبستان غیرانتفاعی دخترانه محراب			ساعت شروع : ۹/۳۰ صبح
نام خانوادگی :	سؤالات ارزشیابی خرداد ماه درس : ریاضی			مدت آزمون : ۹۰ دقیقه
شماره دفتری :	کلاس :	پایهٔ تحصیلی : چهارم	تعداد صفحه : ۴	تاریخ آزمون : ۱۴۰۳/۰۲/۲۸

۸ حاصل جمع و تفریق‌های زیر را با استفاده از محور بدست آورید؟

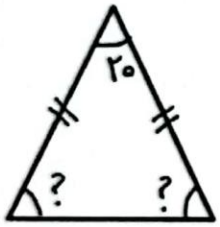
۴/۶ + ۲/۳=

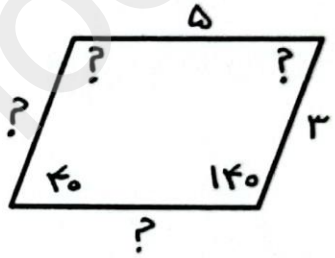


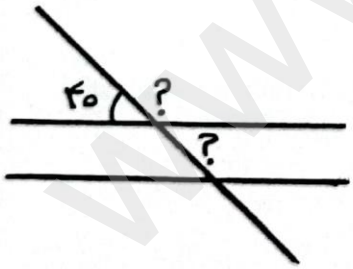
۳/۵ -۲/۱=

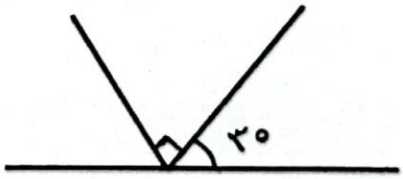


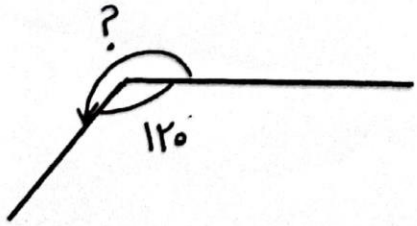
۹ در هر شکل اندازه زاویه خواسته شده را بدست آورید.











www-kanoon-ir

۱۰ در کیسه‌ای ۷ مهره آبی ، ۴ مهره قرمز و ۱ مهره زرد داریم . به طور تصادفی مهره‌ای را خارج می‌کنیم :

الف) احتمال اینکه مهره آبی باشد، چقدر است؟

ب) احتمال اینکه مهره زرد باشد، چقدر است؟

ج) احتمال اینکه مهره بنفش باشد، چقدر است؟

۱۱ در جدول زیر نمرات درس ریاضی زهرا آمده است. نمودار خط شکسته آن را رسم کرده و به سوالات زیر پاسخ دهید.

ماه	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند	فروردین	اردیبهشت
نمره	۱۴	۱۹	۱۵	۱۳	۱۶	۱۸	۱۸	۲۰

الف) در کدام ماه بیشترین نمره را کسب کرده است ؟

ب) در کدام ماه کمترین نمره را کسب کرده است ؟

ج)بیشترین تغییرات در کدام ماهها بوده است؟

www-kanoon.ir

موفق باشید – شکور

باسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ساوه

نام : طاهره شاه‌رضایی	دبستان غیرانتفاعی دخترانه محراب			ساعت شروع : ۹/۳۰ صبح
نام خانوادگی :	سؤالات ارزشیابی خرداد ماه درس : ریاضی			مدت آزمون : ۹۰ دقیقه
شماره دفتری :	کلاس :	پایهٔ تحصیلی : چهارم	تعداد صفحه : ۴	تاریخ آزمون : ۱۴۰۳/۰۲/۲۸

ردیف	دانش آموز عزیز ضمن آرزوی موفقیت ابتدا سوالات را با دقت مطالعه و سپس به آنها پاسخ دهید.
۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.**
	الف) وسیله ای که با آن زاویه را اندازه می‌گیریم ..... نقاله ..... نام دارد.
	ب) ۲۱۶۰ ثانیه برابر است با ..... ۳۶ ..... دقیقه.
	ج)چهار ضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد، ..... ذوزنقه ..... نام دارد.
	د) به $\frac{۱}{۱۸۰}$ نیم دایره یک ..... درجه ..... می‌گویند.
	ه) در نمودار خط شکسته ↗ به معنای ..... افزایش ..... و ↘ به معنای ..... کاهش ..... و ⟷ به معنای ..... ثابت ..... می‌باشد.
	و) اگر در یک تقسیم باقی‌مانده صفر شود یعنی مقسوم بر مقسوم‌علیه ..... بخش پذیر ..... است.
	ز) لوزی نوعی متوازی‌الاضلاع است که ..... همه ضلع‌ها ..... آن برابر است.
۲	مریم در یک روز $\frac{۵}{۱۸}$ کتاب و فردای آن روز $\frac{۲}{۶}$ کتاب را خواند. چه کسری از کتاب خوانده شده است؟ چه کسری از آن باقی مانده است؟
۳	جرم کیف سارا ۳/۵ کیلوگرم و جرم کیف مریم ۲/۹ کیلوگرم است. کدام یک سنگین تر است؟ چقدر؟

www.kanoon.ir

۴ عدد چهار صد و دو میلیون و سیصد و نود و دو هزار و هفت را در نظر بگیرید، و به سوالات زیر پا سخ دهید.

الف) به رقم بنویسید: ۴۰۲۳۹۲۰۰۷

ب) در بزرگترین ارزش مکانی چه عددی قرار دارد؟ ۴

ج) در کوچکترین ارزش مکانی چه عددی قرار دارد؟ ۷

د) بزرگترین عدد در چه مکانی است؟ دهمیلیون

۵ اعداد زیر را در نظر بگیرید.

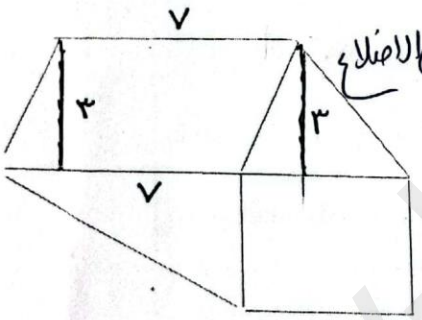
۲۳۸ - ۶۷۰ - ۹۶۱ - ۷۸۳ - ۹۳۵ - ۱۸۹

الف) چه اعدادی به ۲ بخش‌پذیر می‌باشند؟ ۶۷۰-۲۳۸

ب) چه اعدادی به ۵ بخش‌پذیر هستند؟ ۶۷۰-۹۳۵

ج) چه اعدادی هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش‌پذیر می‌باشند؟ ۶۷۰

۶ مساحت شکل زیر را حساب کنید.



متوازی‌الاضلاع $S: ۷ \times ۳ = ۲۱$

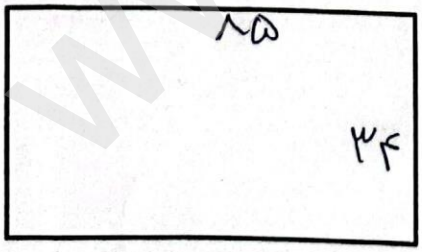
$\triangle S = ۳ \times ۴ = ۱۲ \div ۲ = ۶$

$\square S: ۴ \times ۴ = ۱۶$

$\triangle S: ۷ \times ۴ = ۲۸ \div ۲ = ۱۴$

S کل شکل $۲۱ + ۶ + ۱۶ + ۱۴ = ۵۷$

۷ یک دونده دور زمین بازی که به شکل مستطیل می‌باشد را دور زده است. اگر طول زمین ۸۵ و عرض آن ۳۴ باشد، حساب کنید این دونده چند متر دویده است؟



محیط مستطیل: $۲ \times (\text{عرض} + \text{طول})$

$۸۵ + ۳۴ = ۱۱۹$

$۱۱۹ \times ۲ = ۲۳۸$

www.kanoon.ir

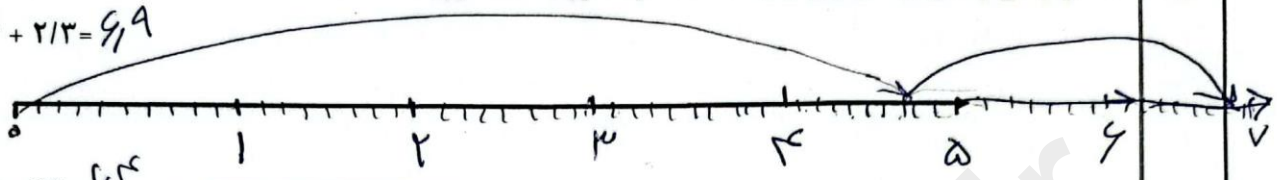
باسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ساوه

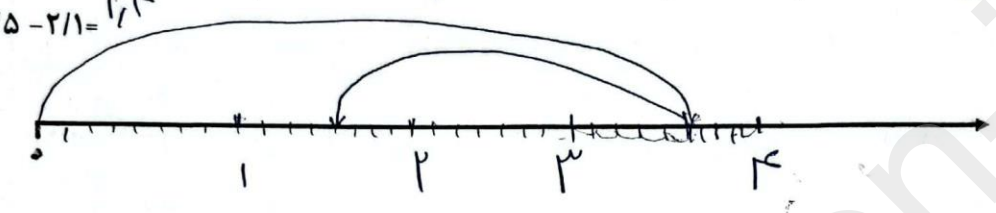
نام :	دبستان غیرانتفاعی دخترانه محراب			ساعت شروع : ۹/۳۰ صبح
نام خانوادگی :	سؤالات ارزشیابی خرداد ماه درس : ریاضی			مدت آزمون : ۹۰ دقیقه
شماره دفتری :	کلاس :	پایهٔ تحصیلی : چهارم	تعداد صفحه : ۴	تاریخ آزمون : ۱۴۰۳/۰۲/۲۸

۸ حاصل جمع و تفریق‌های زیر را با استفاده از محور بدست آورید؟

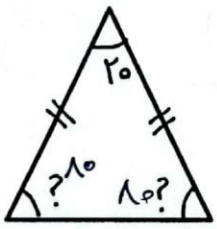
۴/۶ + ۲/۳ = ۶/۹



۳/۵ − ۲/۱ = ۱/۴

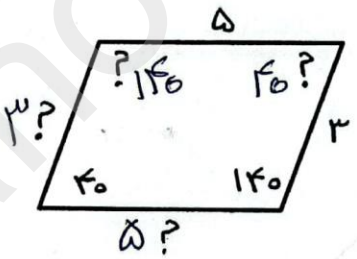


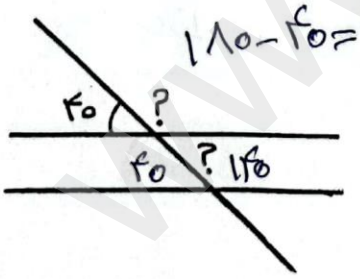
۹ در هر شکل اندازه زاویه خواسته شده را بدست آورید.



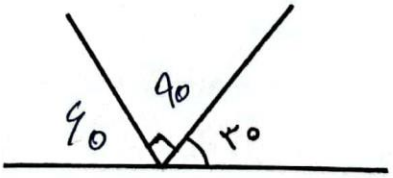
۱۸۰ − ۲۰ = ۱۶۰

۱۶۰ ÷ ۲ = ۸۰



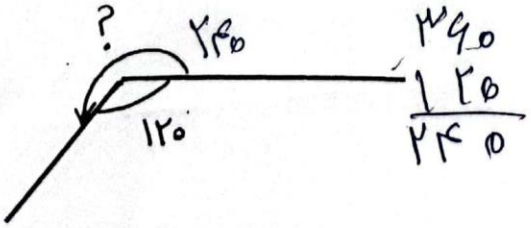


۱۸۰ − ۴۰ = ۱۴۰



۳۰ + ۹۰ = ۱۲۰

۱۸۰ − ۱۲۰ = ۶۰



۳۶۰ − ۱۲۰ = ۲۴۰

www-kanoon-ir

۱۰ در کیسه‌ای ۷ مهره آبی ، ۴ مهره قرمز و ۱ مهره زرد داریم . به طور تصادفی مهره‌ای را خارج می‌کنیم :

الف) احتمال اینکه مهره آبی باشد، چقدر است؟ به احتمال بیشتر

ب) احتمال اینکه مهره قرمز باشد، چقدر است؟ به احتمال کمتر

ج) احتمال اینکه مهره بنفش باشد، چقدر است؟ به طور متعارف نزدیک صفر.

۱۱ در جدول زیر نمرات درس ریاضی زهرا آمده است. نمودار خط شکسته آن را رسم کرده و به سوالات زیر پاسخ دهید.

ماه	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند	فروردین	اردیبهشت
نمره	۱۴	۱۹	۱۵	۱۳	۱۶	۱۸	۱۸	۲۰

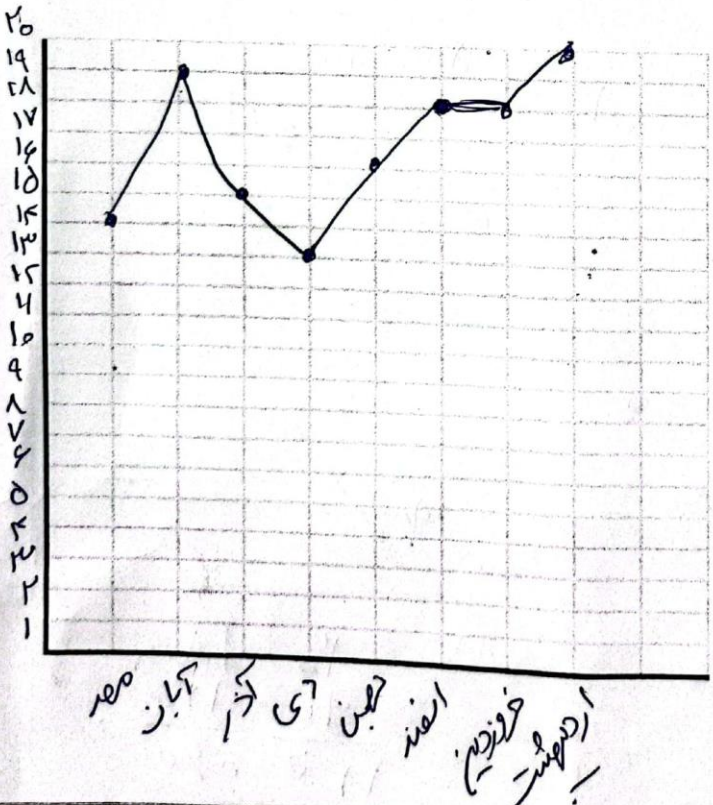
الف) در کدام ماه بیشترین نمره را کسب کرده است ؟

اردیبهشت

ب) در کدام ماه کمترین نمره را کسب کرده است ؟ دی

ج)بیشترین تغییرات در کدام ماهها بوده است؟

مهر تا دی چون حفا آن بزرگتر است ،



موفق باشید – شکور