به نام خدا

فعالیت مداد - کاغذی درس ریاضی نوبت دوم ناحیه 2 اردبیل پایه‌ی چهارم مدرسه‌ی فرهیختگان فتنار

نام و نام خانوادگی: ..... ۱۴۰۳-۱۴۰۴ تاریخ : 1404/2/27

۱) درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.

	درست	نادرست
ده تا صدهزارتا ، می شود یک میلیون.	☐	☐
در پرتاب یک تاس ، به احتمال کمتر عدد ۶ ظاهر می شود.	☐	☐
در هر متوازی الاضلاع ، ضلع های روبه‌رو با هم موازی هستند.	☐	☐
ربع ۲۴ تا از خمس ۴۵ تا بیشتر است.	☐	☐
اندازه‌ی زاویه‌ی باز ، از زاویه‌ی تند کوچک‌تر است.	☐	☐
هر یک تن برابر با ۱۰۰۰ کیلوگرم است.	☐	☐

۲) جاهای خالی را با استفاده از اعداد یا کلمات مناسب کامل کنید.

- ۳/۶ سانتی متر ، یعنی ..... میلی متر ، یعنی ..... تا ۰/۱ سانتی متر.
- در مثلث متساوی الاضلاع ، اندازه‌ی هر یک از زاویه ها ..... است.
- به پاره خطی که از یک راس بر ضلع مقابل آن عمود می‌شود ، ..... می‌گویند.
- متوازی الاضلاعی که ضلع‌های برابر داشته باشد ..... نام دارد.
- مقدار تقریبی ۴۷۵۰ با تقریب رقم هزارگان برابر است با ..... .
- ۱۷۰ دقیقه یعنی ..... ساعت و ..... دقیقه.

۳) با توجه به عدد پنجاه و شش میلیون و چهل و یک هزار و سیصد و هفتاد و نه ، به سؤال‌های زیر پاسخ دهید.

الف) عدد بالا را در جدول ارزش مکانی به رقم بنویسید.

میلیون ها			هزارها			یکی ها		
ص	د	ی	ص	د	ی	ص	د	ی

ب) کوچک‌ترین رقم ، در چه مرتبه‌ای قرار دارد؟

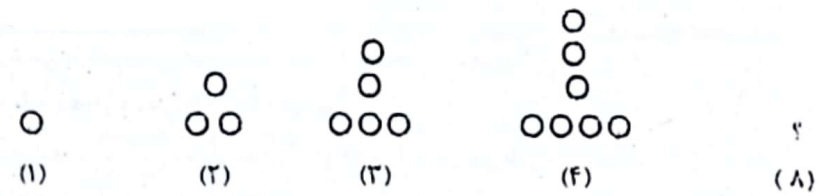
پ) در باارزش ترین مرتبه ، کدام رقم قرار دارد؟

ت) مجموع رقم‌های پایین‌ترین طبقه را بنویسید.

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۴) با توجه به الگوی زیر ، شکل هشتم از چند دایره تشکیل می‌شود؟



(۱) (۲) (۳) (۴) (۸) ؟

: محل نوشتن رابطه

۵) حاصل هر یک از عبارت‌های زیر را به دست آورید.

$\frac{۲}{۶} + \frac{۵}{۱۲} =$

$۹ - ۴/۸ =$

$\left(۴ \times \frac{۲}{۱۰}\right) - \frac{۱}{۵} =$

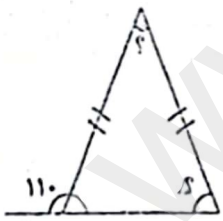
۶) شکل رو به رو چه عددی را نشان می‌دهد؟

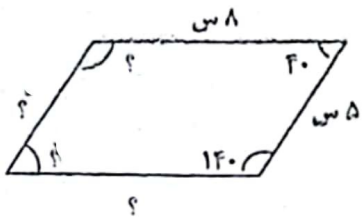


= عدد مخلوط

= عدد اعشاری

۷) اندازه‌ی ضلع‌ها و زاویه‌های نامعلوم (؟) را بدون اندازه گیری و با محاسبه پیدا کنید.



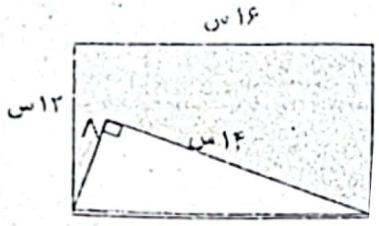


www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۸) کشاورزی محصول پرتقال خود را در ۳۵۰ جعبه‌ی ۲۷ کیلوگرمی ریخت و آن را بین ۱۵ خریدار تقسیم کرد. به هر خریدار چند کیلوگرم پرتقال رسیده است؟

۹) مساحت قسمت رنگی شکل را محاسبه کنید.



۱۰) می‌خواهیم دور یک رومیزی مستطیلی شکل به طول ۵/۷ متر و عرض ۱۲۰ سانتی متر را تور دوزی کنیم، به چند سانتی متر تور نیاز داریم؟

۱۱) با توجه به چرخنده‌ی زیر، احتمال اتفاق افتادن هر یک موارد زیر را با یک عبارت مناسب و یا دلیل بیان کنید.



آ) عقربه‌ی چرخنده روی عدد بزرگ‌تر از ۷ بایستد.

ب) عقربه‌ی چرخنده روی عدد فرد بایستد.

پ) عقربه‌ی چرخنده روی عدد کوچک‌تر از ۴ بایستد.

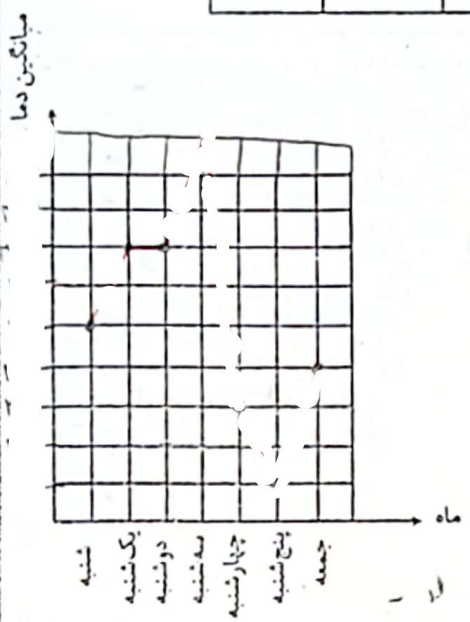
www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

۱۲) میانگین دمای هوای یک شهر در طول روزهای یک هفته در جدول زیر آمده است.

- نمودار خط شکسته‌ی مربوط به آن را رسم کرده و به سوال ها پاسخ دهید.

روزهای هفته	شنبه	یک شنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	پنج‌شنبه	جمعه
میانگین دما	۲۹	۳۱	۳۱	۳۴	۲۷	۲۵	۲۸



- بیشترین تغییر دما بین کدام دو روز است؟

- در چه روزهایی دما ثابت مانده است؟

- در نمودار خط شکسته علامت \ به چه معناست؟

دانش‌آموزان عزیز موفق باشید.

بازخورد آموزگار

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

به نام خدا

فعالیت مداد - کاغذی درس ریاضی نوبت دوم — پایه‌ی چهارم مدرسه‌ی فرهیختگان فتح

نام و نام خانوادگی: ..... — ۱۴۰۳-۱۴۰۴

۱) درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.

	درست	نادرست
ده تا صدهزارتا، می شود یک میلیون.	☑	☐
در پرتاب یک تاس، به احتمال کمتر عدد ۶ ظاهر می شود.	☐	☑
در هر متوازی الاضلاع، ضلع های روبه‌رو با هم موازی هستند.	☑	☐
ربع ۲۴ تا از خمس ۴۵ تا بیشتر است.	☐	☑
اندازه‌ی زاویه‌ی باز، از زاویه‌ی تند کوچک‌تر است.	☐	☑
هر یک تن برابر با ۱۰۰۰ کیلوگرم است.	☑	☐

۲) جاهای خالی را با استفاده از اعداد یا کلمات مناسب کامل کنید.

- ۳/۶ سانتی متر، یعنی ..... میلی متر، یعنی ..... تا ۰/۱ سانتی متر.
- در مثلث متساوی الاضلاع، اندازه‌ی هر یک از زاویه ها ..... است.
- به پاره خطی که از یک راس بر ضلع مقابل آن عمود می‌شود، ..... می‌گویند.
- متوازی الاضلاعی که ضلع‌های برابر داشته باشد، ..... نام دارد.
- مقدار تقریبی ۴۷۵۰ با تقریب رقم هزارگان برابر است با ..... .
- ۱۷۰ دقیقه یعنی ..... ساعت و ..... دقیقه.

۳) با توجه به عدد پنجاه و شش میلیون و چهل و یک هزار و سیصد و هفتاد و نه، به سؤال‌های زیر پاسخ دهید.

الف) عدد بالا را در جدول ارزش مکانی به رقم بنویسید.

میلیون ها			هزارها			یکی ها		
ص	د	ی	ص	د	ی	ص	د	ی
۵	۶	۷	۰	۴	۱	۳	۷	۹

ب) کوچک‌ترین رقم، در چه مرتبه‌ای قرار دارد؟

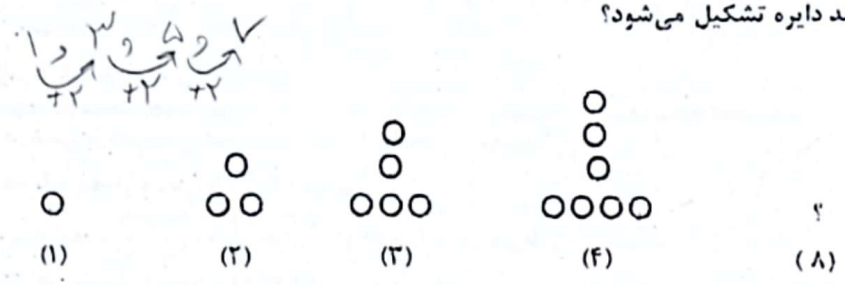
پ) در باارزش ترین مرتبه، کدام رقم قرار دارد؟

ت) مجموع رقم‌های پایین‌ترین طبقه را بنویسید.

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۴) با توجه به الگوی زیر ، شکل هشتم از چند دایره تشکیل می‌شود؟



محل نوشتن رابطه: تعداد دایره‌ها در هر شکل = (شماره شکل × ۲) − ۱

تعداد دایره‌های شکل هشتم = (۸ × ۲) − ۱ = ۱۵ دایره

۵) حاصل هر یک از عبارت‌های زیر را به دست آورید.

$\frac{2}{6}+\frac{5}{12}=\frac{4}{12}+\frac{5}{12}=\frac{9}{12}$

$9-4/8=4/2$

$\left(4\times\frac{2}{10}\right)-\frac{1}{5}=\frac{8}{10}-\frac{1\times2}{5\times2}=\frac{8}{10}-\frac{2}{10}=\frac{6}{10}$

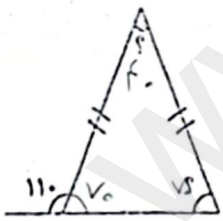
۶) شکل رو به رو چه عددی را نشان می‌دهد؟



عدد مخلوط = $1\frac{2}{5}$

عدد اعشاری = $1\frac{1\times2}{5\times2}=1\frac{4}{10}=1/4$

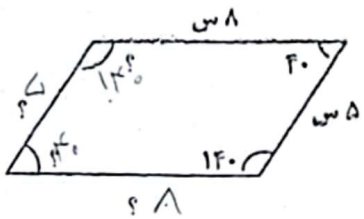
۷) اندازه‌ی ضلع‌ها و زاویه‌های نامعلوم (؟) را بدون اندازه گیری و با محاسبه پیدا کنید.



$180^\circ-110^\circ=70^\circ$

$70^\circ+70^\circ=140^\circ$

$180^\circ-140^\circ=40^\circ$



www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۸) کشاورزی محصول پرتقال خود را در ۳۵۰ جعبه‌ی ۲۷ کیلوگرمی ریخت و آن را بین ۱۵ خریدار تقسیم کرد. به هر خریدار چند کیلوگرم پرتقال رسیده است؟

$۳۵۰ \times ۲۷ = ۹۴۵۰$

$۹۴۵۰ \div ۱۵ = ۶۳۰$

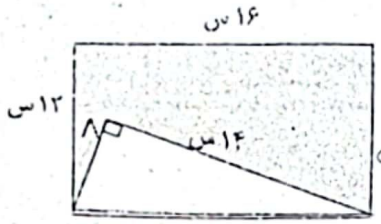
۹۰۰۰ | ۶۳۰

۴۵۰ | ۳۰

۴۵۰ | ۰

۶۳۰ کیلوگرم پرتقال رسیده

۹) مساحت قسمت رنگی شکل را محاسبه کنید.



مساحت مستطیل = طول × عرض

مساحت مستطیل = $۱۶ \times ۱۲ = ۱۹۲$

مساحت مثلث = (قاعده × ارتفاع) ÷ ۲

مساحت مثلث = $(۸ \times ۱۴) \div ۲ = ۵۶$

مساحت قسمت رنگی = $۱۹۲ - ۵۶ = ۱۳۶$

۱۰) می‌خواهیم دور یک رومیزی مستطیلی شکل به طول ۵/۷ متر و عرض ۱۲۰ سانتی متر را تور دوزی کنیم، به چند سانتی متر تور نیاز داریم؟

$۵/۷ \times ۱۰۰ = ۵۷۰$

محیط مستطیل = (طول + عرض) × ۲

محیط میز = $(۵۷۰ + ۱۲۰) \times ۲ = ۱۳۸۰$ تور نیاز داریم

۱۱) با توجه به چرخنده‌ی زیر، احتمال اتفاق افتادن هر یک موارد زیر را با یک عبارت مناسب و یا دلیل بیان کنید.



آ) عقربه‌ی چرخنده روی عدد بزرگ‌تر از ۷ بایستد. به احتمال بیشتر زیرا تعداد اعداد بزرگتر از ۷ بیشتر است

ب) عقربه‌ی چرخنده روی عدد فرد بایستد. به احتمال برابر زیرا تعداد اعداد فرد و زوج برابر است

پ) عقربه‌ی چرخنده روی عدد کوچک‌تر از ۴ بایستد. به طور حتم اتفاق نمی‌افتد زیرا عدد کوچکتر از ۴ در چرخنده نداریم

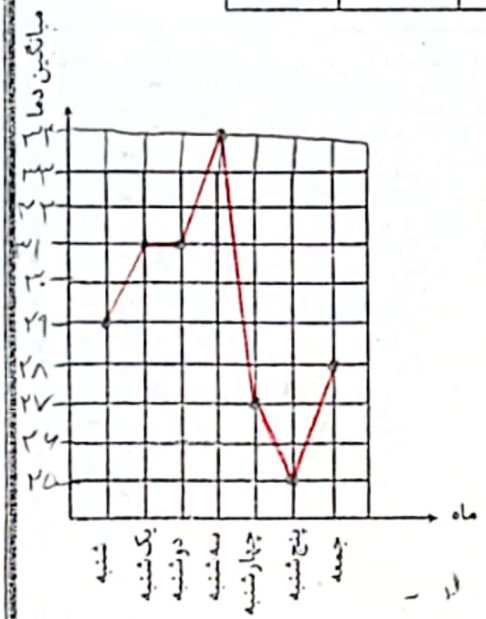
www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۱۲) میانگین دمای هوای یک شهر در طول روزهای یک هفته در جدول زیر آمده است.

- نمودار خط شکسته‌ی مربوط به آن را رسم کرده و به سوال ها پاسخ دهید.

روزهای هفته	شنبه	یک شنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	پنج‌شنبه	جمعه
میانگین دما	۲۹	۳۱	۳۱	۳۴	۲۷	۲۵	۲۸



- بیشترین تغییر دما بین کدام دو روز است؟ سه‌شنبه و چهارشنبه

- در چه روزهایی دما ثابت مانده است؟ یکشنبه و دوشنبه

- در نمودار خط شکسته علامت \ به چه معناست؟ به معنای کاهش

دانش‌آموزان عزیز موفق باشید.

بازخورد آموزگار

Scanned with CamScanner