آزمون: ریاضی (کلّ کتاب)		تاریخ آزمون: ...../...../.....
نام :	اداره‌ی آموزش و پرورش	مدّت آزمون: ..... دقیقه
نام خانوادگی :		تعداد صفحه: ۲ صفحه
کلاس: چهارم ابتدایی شماره:	دبستان	آموزگار: .....

از ما نیست کسی که به مسلمانی خیانت کند یا به او زیان برساند یا با او مکر کند.

سؤالات زیر را با دقّت بخوانید و به هر سؤال پاسخ مناسب بدهید.

پاسخ هر یک از سؤال‌های زیر را در مقابل آنها نوشته و جاهای خالی را پر کنید. (۸/۲ امتیاز)

۱. عدد «۷۰۵۰۲۴۰۰۶» را به حروف بنویسید: .....

۲. خمس عدد ۱۰۰۰ چقدر می‌شود؟ .....

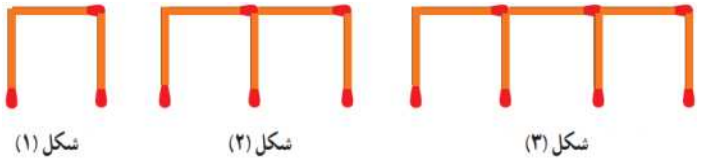
۳. ۷۰ تُن چند کیلوگرم است؟ .....

٤. به زاویه‌هایی که از زاویه‌ی راست کوچک‌تر باشند، زاویه‌ی ..... و به زاویه‌های بزرگ‌تر از زاویه‌ی راست، زاویه‌ی ..... می‌گویند.

الگوی زیر را نوشته و مشخّص کنید شکل هشتم با چند چوب کبریت درست می‌شود؟ (٦/٣ امتیاز)

الگوی شکل‌ها: .....

تعداد چوب کبریت‌های شکل (۸): .....



حاصل جمع و تفریق‌های زیر را به دست آورید. (۱۲/۳ امتیاز)

$\frac{۶}{۷} - \frac{۳}{۱٤} =$ ٦٤/٧+٩/٣=

$\frac{۱٤}{۳٦} - \frac{۱}{٦} =$ ٧/٥-٦/٦=

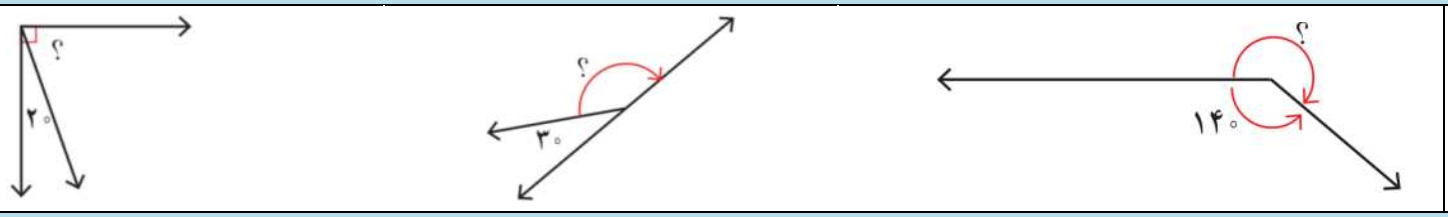
$\frac{۲}{٥} + \frac{۷}{۱٥} =$ ٢/٣+١/٩=

اعداد زیر را با هم مقایسه کرده و در داخل دایره علامت مناسب « > یا = یا < » بگذارید. (۱۲/۲ امتیاز)

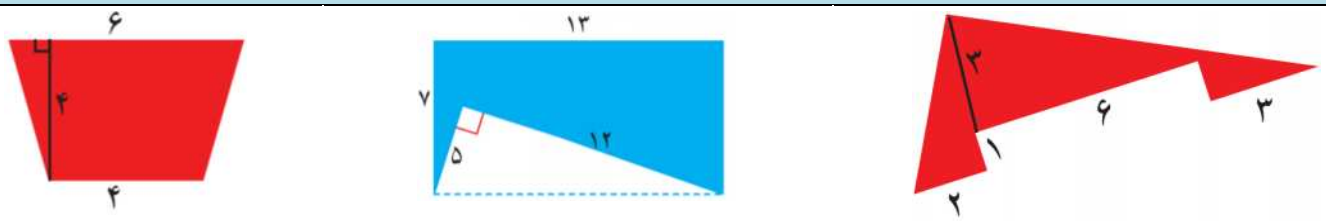
$۲\frac{۱}{۹}$ ◯ $۲\frac{٥}{۹}$ ۲ ◯ $۱\frac{۷}{۸}$ ۳ ◯ $٤\frac{۲}{٥}$

۰/۱ ◯ ۰ ۰/۸ ◯ ۲ ۰/٦ ◯ ۰/٤

اندازه‌ی زاویه‌های مورد نظر را با نوشتن یک عبارت پیدا کنید. (٦/٢ امتیاز)



مساحت قسمت‌های رنگی شکل‌های زیر را پیدا کنید. (۱۲/٤ امتیاز)



حاصل ضرب و تقسیم‌های زیر را به دست آورید. (۱۲/٤ امتیاز)

۷

۷٤٥ × ٦۲

۸۰٤۳ × ٥۹۷

۹٦٥ | ۳

٦۷۳۱ | ۱٦

با توجّه به شکل‌های زیر، مشخّص کنید که در هر حالت، پرچم چند درجه چرخیده است. (٤/۱ امتیاز)

۸



فیلم سینمایی ساعت ۱٦:٥۰ شروع و ساعت ۱۸:۳٥ تمام شد. مدّت زمان این فیلم چقدر بوده است؟ (٤ امتیاز)

۹

جمع و تفریق‌ها را روی شکل نشان دهید. (۸/٤ امتیاز)

۱۰

$\frac{۱}{۳} + \frac{۱}{٦} =$ $\frac{۱}{۲} + \frac{۱}{٤} =$

به پرسش‌های زیر پاسخ دهید. (۸/۲ امتیاز)

۱۱

یک تاس را می‌اندازیم. این احتمال را که هریک از اتّفاق‌های زیر بیفتد، با یک عبارت مناسب بیان کنید.

الف) عدد ٦ بیاید.

ب) عدد ۷ بیاید.

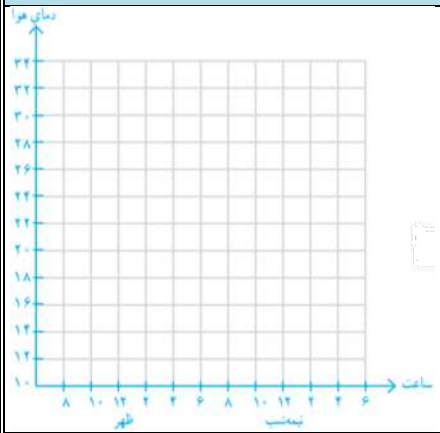
ج) عدد بزرگ‌تر از ۲ بیاید.

د) یکی از عددهای ۱ ، ۲ ، ۳ ، ٤ ، ٥ ، ٦ بیاید.

دمای هوای یک شهر در یک شبانه‌روز هر دو ساعت یک بار اندازه‌گیری شده است. (۸/۲ امتیاز)

۱۲

زمان	۸	۱۰	۱۲	۱٤	۱٦	۱۸	۲۰	۲۲	۰۰	۲	٤	٦
دما	۱۸	۲۲	۲٦	۲۹	۳۲	۳۰	۲٥	۲۰	۱۸	۱۳	۱٤	۱٦



الف) با توجّه به جدول بالا نمودار خطّ شکسته‌ی آن را رسم کنید.

ب) بین کدام ساعت‌ها بیشترین تغییر دما دیده می‌شود؟

ج) بیشترین دما و کمترین دما در چه ساعت‌هایی بوده است؟

د) اختلاف بین بیشترین و کمترین دما چند درجه است؟

○ خیلی خوب ○ خوب ○ قابل قبول ○ نیاز به تلاش

بازخورد آموزگار: .....

.....







پاسخنامه‌ی آزمون ریاضی چهارم دبستان (فصل ۱ تا ۷، صفحه‌ی ۱)

ردیف

سؤالات زیر را با دقّت بخوانید و به هر سؤال پاسخ مناسب بدهید.

پاسخ هر یک از سؤال‌های زیر را در مقابل آنها نوشته و جاهای خالی را پر کنید. (۸/۲ امتیاز)

۱

۱. عدد «۷۰۵۰۲۴۰۰۶» را به حروف بنویسید: هفتصد و پنج میلیون و بیست و چهار هزار و شش

۲. خمس عدد ۱۰۰۰ چقدر می‌شود؟ ۲۰۰

۳. ۷۰ تُن چند کیلوگرم است؟ ۷۰۰۰۰ کیلوگرم

٤. به زاویه‌هایی که از زاویه‌ی راست کوچک‌تر باشند، زاویه‌ی ..تند.. و به زاویه‌های بزرگ‌تر از زاویه‌ی راست، زاویه‌ی ...باز... می‌گویند.

الگوی زیر را نوشته و مشخّص کنید شکل هشتم با چند چوب کبریت درست می‌شود؟ (٦/٣ امتیاز)

۲

الگوی شکل‌ها: (شماره شکل + ۱) + شماره شکل = تعداد چوب کبریت ها



شکل (۱) شکل (۲) شکل (۳)

تعداد چوب کبریت‌های شکل (۸):

۸ + (۸ + ۱) = ۸ + ۹ = ۱۷ = تعداد چوب کبریت ها

حاصل جمع و تفریق‌های زیر را به دست آورید. (۱۲/۳ امتیاز)

۳

$\frac{۹}{۱۴} = \frac{۳}{۱۴} - \frac{۱۲}{۱۴} = \frac{۳}{۱٤} - \frac{٦}{۷}$

$\frac{۸}{۳٦} = \frac{٦}{۳٦} - \frac{۱٤}{۳٦} = \frac{۱}{٦} - \frac{۱٤}{۳٦}$

$\frac{۱۳}{۱۵} = \frac{۷}{۱۵} + \frac{٦}{۱۵} = \frac{۷}{۱۵} + \frac{۲}{۵}$

۶۴/۷ + ۹/۳ = ۷۴

۷/۵ - ۶/۶ = ۰/۹

۲/۳ + ۱/۹ = ۴/۲

اعداد زیر را با هم مقایسه کرده و در داخل دایره علامت مناسب « > یا = یا < » بگذارید. (۱۲/۲ امتیاز)

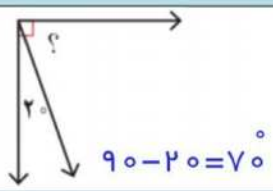
۴

$۲\frac{۱}{۹} \bigcirc ۲\frac{۵}{۹}$ ، $۲ \bigcirc ۱\frac{۷}{۸}$ ، $۳ \bigcirc ٤\frac{۲}{۵}$

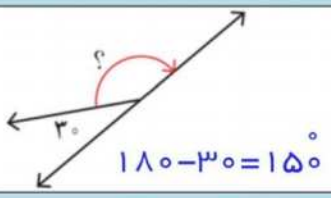
۰/۱ ○ ۰ ، ۰/۸ ○ ۲ ، ۰/٦ ○ ۰/٤

اندازه‌ی زاویه‌های مورد نظر را با نوشتن یک عبارت پیدا کنید. (٦/۲ امتیاز)

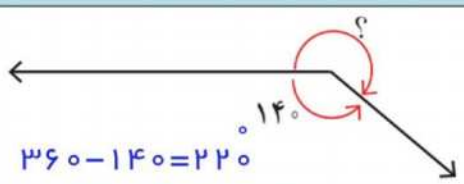
۵



۹۰ − ۲۰ = ۷۰°



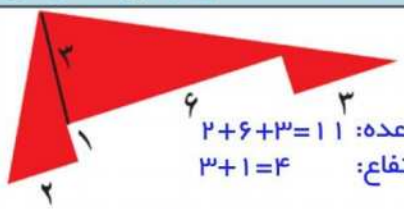
۱۸۰ − ۳۰ = ۱۵۰°



۳۶۰ − ۱۴۰ = ۲۲۰°

مساحت قسمت‌های رنگی شکل‌های زیر را پیدا کنید. (۱۲/٤ امتیاز)

۶



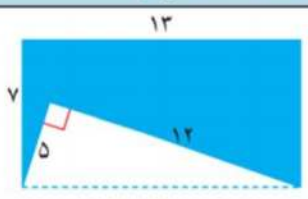
قاعده: ۲ + ۶ + ۳ = ۱۱

ارتفاع: ۳ + ۱ = ۴

مساحت مثلّث: ۴ × ۱۱ ÷ ۲ = ۲۲

مساحت مستطیل کوچک: ۶ × ۱ = ۶

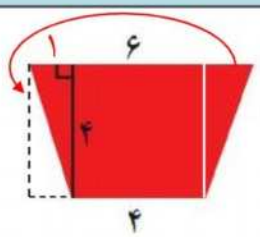
مساحت قسمت رنگ شده: ۲۲ − ۶ = ۱۶



مساحت مستطیل: ۱۳ × ۷ = ۹۱

مساحت مثلّث: ۱۲ × ۵ ÷ ۲ = ۳۰

مساحت قسمت رنگی: ۹۱ − ۳۰ = ۶۱



مساحت مستطیل: ۴ × ۵ = ۲۰

دانشتراک
Daneshterak.ir
به اشتراک گذاری دانش و تجربه
@daneshterak
کانال مادر شبکه‌های اجتماعی
جهت دریافت مجموعه کامل آزمون ها و نمونه سؤالات استاندارد، به صورت طبقه بندی شده به سایت دانشتراک مراجعه نمایید.
توجه: استفاده از این نمونه سوال بدون پرداخت هزینه، از نظر شرعی و قانونی مشکل دارد!

پاسخنامه‌ی آزمون ریاضی چهارم دبستان (فصل ۱ تا ۷، صفحه‌ی ۲)

حاصل ضرب و تقسیم‌های زیر را به دست آورید. (۱۲/٤ امتیاز)

۷

۶۷۳۱ | ۱۶	۹۶۵ | ۳	۸۰٤۳	۷٤۵
− ۶۴۰۰ ۴۲۰	− ۹۰۰ ۳۲۱	× ۵۹۷	× ۶۲
۳۳۱	۶۵	۵۶۳۰۱	۱۴۹۰
− ۳۲۰	− ۶۰	۷۲۳۸۷۰	+ ۴۴۷۰۰
۱۲	۵	+ ۴۰۲۱۵۰۰	۴۶۷۹۰
	− ۳	۴۸۰۱۶۷۱	
	۲		

با توجّه به شکل‌های زیر، مشخّص کنید که در هر حالت، پرچم چند درجه چرخیده است. (٤/۱ امتیاز)

۸



فیلم سینمایی ساعت ۱۶:۵۰ شروع و ساعت ۱۸:۳۵ تمام شد. مدّت زمان این فیلم چقدر بوده است؟ (٤ امتیاز)

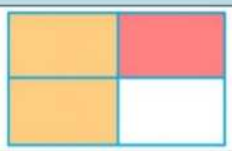
۹

یک ساعت و ۴۵ دقیقه

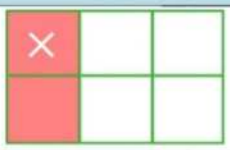
۱۸:۳۵
−۱۶:۵۰
۰۱:۴۵

جمع و تفریق‌ها را روی شکل نشان دهید. (۸/٤ امتیاز)

۱۰



$\frac{۱}{۲}+\frac{۱}{۴}=\frac{۲}{۴}+\frac{۱}{۴}=\frac{۳}{۴}$



$\frac{۱}{۳}-\frac{۱}{۶}=\frac{۲}{۶}-\frac{۱}{۶}=\frac{۱}{۶}$

به پرسش‌های زیر پاسخ دهید. (۸/۲ امتیاز)

۱۱

یک تاس را می‌اندازیم. این احتمال را که هریک از اتّفاق‌های زیر بیفتد، با یک عبارت مناسب بیان کنید و دلیل خود را بنویسید.

الف) عدد ٦ بیاید. به احتمال کمتر اتّفاق می افتد.

ب) عدد ۷ بیاید. به طور حتم اتّفاق نمی افتد.

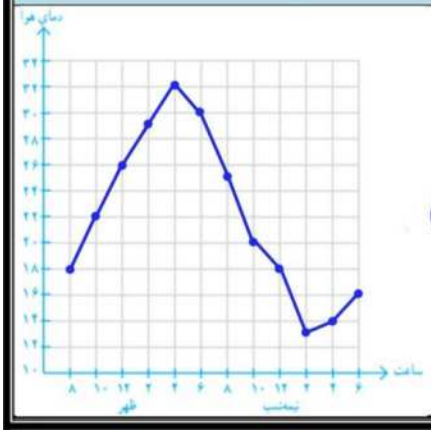
ج) عدد بزرگ‌تر از ۲ بیاید. به احتمال بیشتر اتّفاق می افتد.

د) یکی از عددهای ۱، ۲، ۳، ٤، ۵، ٦ بیاید. به طور حتم اتّفاق می افتد.

دمای هوای یک شهر در یک شبانه‌روز هر دو ساعت یک بار اندازه‌گیری شده است. (۸/۲ امتیاز)

۱۲

زمان	۸	۱۰	۱۲	۱۴	۱۶	۱۸	۲۰	۲۲	۰۰	۲	٤	٦
دما	۱۸	۲۲	۲۶	۲۹	۳۲	۳۰	۲۵	۲۰	۱۸	۱۳	۱٤	۱٦



الف) با توجّه به جدول بالا نمودار خطّ شکسته‌ی آن را رسم کنید.

ب) بین کدام ساعت‌ها بیشترین تغییر دما دیده می‌شود؟ از ۶ بعد از ظهر(۱۸)، تا ۸ شب(۲۰) از ۸ شب(۲۰) تا ۱۰ شب(۲۲) و از ۱۲ نیمه شب(۰۰) تا ۲ صبح

ج) بیشترین دما و کمترین دما در چه ساعت‌هایی بوده است؟
بیشترین دما در ساعت ۴ بعد از ظهر(۱۶) و کمترین دما در ساعت ۲ صبح بوده است.

د) اختلاف بین بیشترین و کمترین دما چند درجه است؟
درجه ۱۹=۱۳−۳۲

از ۹۰ تا ۱۰۰ خیلی خوب	از ۷۰ تا ۸۹ خوب	از ۵۰ تا ۶۹ قابل قبول	از ۰ تا ۴۹ نیاز به تلاش

