بسم الله الرحمن الرحیم

نام و نام خانوادگی :

دبستان :

ریاضی
ششم دبستان

ارزیابی نوبت اول نسخه سوم

زمان ارزیابی هفته چهارم دی ماه

منتخبی از: ۱ ۲ ۳ ۴

دی ماه ۹۵ تاریخ آزمون: --/--/۹۵

دی ماه

با توجّه به الگوی زیر، شکل چهارم الگو را رسم و جدول را کامل کنید.

شماره‌ی شکل	۱	۲	۳	۴	۵	۶
تعداد مربّع‌ها						
رابطه‌ی بین تعداد مربّع‌ها و شماره‌ی شکل‌ها						

جدول روبه‌رو جمعیت تعدادی از کشورهای جهان را در سال ۱۳۹۵ نشان می‌دهد. جدول را کامل کنید.

کشور	جمعیت به عدد (نفر)	جمعیت به حروف (نفر)	با تقریب یک میلیون (با حذف رقم‌ها)
ایران	۷۹۳۴۰۰۰۰		
سوئد	۹۴۱۲۰۰۰		
چین	۱۳۷۷۳۱۰۰۰۰		
تاجیکستان		هشت میلیون و دویست و هشتاد هزار	

ترتیب کشورها براساس جمعیت : _____

چرا اعدادی که بر ۱۰ بخش‌پذیرند، رقم یکانشان صفر است؟

دور اعدادی که بر ۹ بخش‌پذیرند خط بکشید. ۱۹۹ ۵۰۱۱۲ ۶۹ ۲۲۵ ۲۰۷ ۳۶

عددهای _____ را عددهای صحیح می‌نامیم.
هریک از عددهای صحیح ... , ۳+ , ۲+ , ۱+ را _____ و هریک از عددهای ۱− , ۲− , ۳− , ... را _____ می‌نامیم. عدد صفر نه مثبت است و نه منفی.
هنگام نوشتن اعداد صحیح مثبت، می‌توانیم _____ ؛ مثلاً به‌جای ۴+ بنویسیم ۴.

با توجه به محلّ صفر و جهت‌های مثبت و منفی بر روی هر شکل، درجه‌ای را که هر عقربه نشان می‌دهد با عدد صحیح بنویسید.

_____ _____ _____ _____

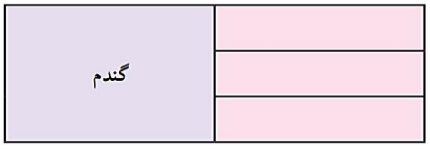
برای جمع روبه‌رو یک مسئله بنویسید و آن را حل کنید :

$\frac{۵}{۱۲}+\frac{۷}{۱۰}$

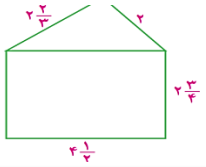
در جاهای خالی عددهای مناسب قرار دهید، طوری که همه‌ی کسرها در هر ردیف با هم مساوی باشند.

$\frac{۴}{۱}=\frac{۸}{۲}=\frac{۱۲}{\square}=\frac{\square}{۴}=\frac{۲۰}{\square}=\frac{\square}{۶}=\frac{\square}{\square}$

کشاورزی نیمی از زمین خود را گندم کاشت. او نیم دیگر را سه قسمت کرد و در یک قسمت آن جو و در یک قسمت دیگر یونجه کاشت. سپس قسمت سوم را هم نصف کرد و در یک قسمت آن سبزیجات کاشت. او چه کسری از زمین خود را سبزیجات کاشته است؟ از شکل استفاده کنید.



محیط مثلث و محیط مستطیل را در شکل روبه‌رو به‌دست آورید. محیط شکل چقدر است؟ مساحت مستطیل را هم به‌دست آورید.



عددهای کسری و اعشاری را به صورت گسترده بنویسید.

۳/۱۰۴ =

۲ ۲۳/۱۰۰ =

ضرب‌های زیر را انجام دهید.

۰/۲۳۱ × ۰/۰۱ =

۴/۲۳ × ۱۰۰۰ =

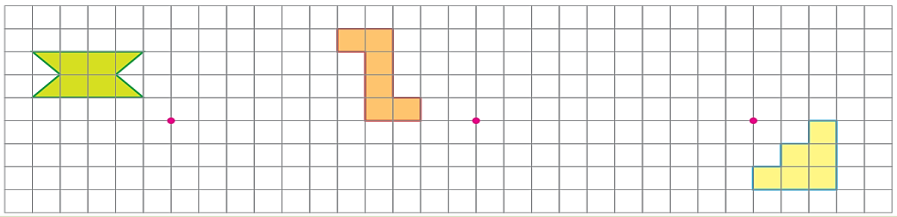
۳/۱ × ۱۰ =

تقسیم‌ها را انجام دهید.

۱۲۸/۷۵ | ۳۱

۱۴/۲ | ۰/۲۱ ×

قرینه‌ی هر شکل نسبت به نقطه‌ی داده شده را رسم کنید.

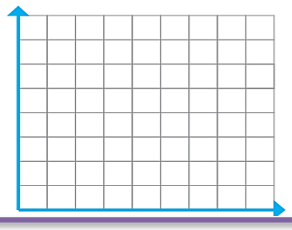


مختصات رأس‌های یک چهارضلعی عبارت‌اند از :

$\begin{bmatrix}۵\\۷\end{bmatrix}, \begin{bmatrix}۷\\۴\end{bmatrix}, \begin{bmatrix}۵\\۱\end{bmatrix}, \begin{bmatrix}۳\\۴\end{bmatrix}$

الف) چهارضلعی را رسم و نوع آن‌را مشخّص کنید.

ب) مساحت چهارضلعی را به‌دست آورید.

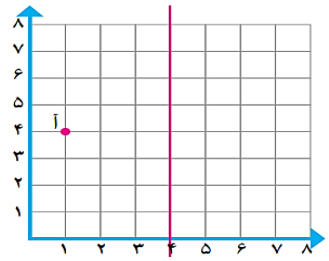


۱ــ الف) مختصات نقطه‌ی «آ» را بنویسید. آ = [ ]

ب) قرینه‌ی نقطه‌ی «آ» را نسبت به محور تقارن قرمز پیدا کنید.

پ) مختصات قرینه‌ی نقطه‌ی «آ» را بنویسید. [ ] = قرینه‌ی «آ»

ت) چه رابطه‌ای بین مختصات نقطه‌ی «آ» و مختصات قرینه‌ی نقطه‌ی «آ» وجود دارد؟ توضیح دهید.



میزان رضایت معلم از کار شما: بسیار خوب | خوب | قابل قبول | نیازبه تلاش وآموزش بیشتر

بازخورد توصیفی آموزگار مربوطه از نحوه پاسخگویی به سوالات:

نظر اولیای دانش آموزان از فرزند: