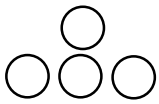
بسمه تعالی

کاربرگه مرورفصل های ۱، ۲ و ۳ و همچنین ۲ درس اول فصل ۴ ریاضی ششم

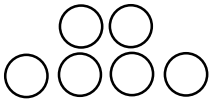
گروه های آموزشی دوره ابتدایی مدیریت آ.پ ناحیه ۱ ارومیه (سالتحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱)

۱. شباهت ها و تفاوت های اعداد زوج و فرد را بیان کنید.

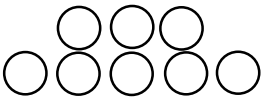
۲. با توجه به الگوی زیر، شکل چهارم الگو را رسم کنید:



شکل ۱



شکل ۲



شکل ۳

شکل ۴

- رابطه ی بین تعداد مربع ها و شماره ی شکل ها را بنویسید.

- شکل چندم با ۲۲ مربع ساخته می شود؟

۳. عدد ۷۳۰۵ بر

۲ بخش پذیر ..... چون .....

۵ بخش پذیر ..... چون .....

۳ بخش پذیر ..... چون .....

۹ بخش پذیر ..... چون .....

۴. با توجه به موارد خواسته شده، در جای خالی رقم مناسب قرار دهید.

الف) بر ۵ بخشپذیر باشد: ۶ ۱ ....

پ) بر ۳ بخشپذیر باشد: ۵ ۲ .....

ت) عددی که بر هیچ یک از اعداد ۲، ۳، ۵ و ۹ بخشپذیر نباشد: ۹

۵. اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتّب کنید.

۴۵- و ۱۱ و ۸۰- و ۴+ و ۰ و ۱۰- .....

۶. با استفاده از محور، هر یک از الگوهای زیر را ادامه دهید.

..... و ..... و ..... و ۳- و ۷- و ۱۱-

۷. با توجه به محل صفر و جهت های مثبت و منفی بر روی هر شکل، درجه ای را که هر عقربه نشان می دهد با عدد صحیح بنویسید.



۸. عدد قبل و بعد، عدد های مشخص شده را بنویسید.

..... ، ۳۰- ، .... ، ۱۷+ ، .....

۹. با توجه به عدد ۲۰۵۸۷۴۱۰۹/.۳۶۰۳۰ به سوالات زیر پاسخ دهید:

الف) عدد بالا را به حروف بنویسید.

.....

ب) رقم یکان میلیون رادر عدد بالا بنویسید.

پ) اگر عدد بالا را در ۱۰۰ ضرب کنیم ، رقم ۶ چه مرتبه ای پیدا می کند؟

ت) این عدد چندتا یک میلیون دارد؟

ث) این عدد با تقریب ۱۰ میلیون چقدر می شود؟

۱۰. محل تقریبی عددهای داده شده را روی محور مشخص کنید.



۰/۰۷۲

۱۱. حاصل عبارت های زیر را با انتخاب کوچکترین مخرج مشترک بدست آورید.

$$۵\frac{۱۱}{۱۲} - ۵\frac{۴}{۹} =$$

$$\frac{۵}{۱۸} + \frac{۱}{۱۲} =$$

۱۲. حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

$$\frac{۴ - ۱\frac{۱}{۹}}{\frac{۱}{۶} + \frac{۲}{۹}} =$$

۱۳. معکوس هر عدد را بنویسید.

$۶۰۳ \rightarrow$ $\quad \frac{۵}{۷} \rightarrow$ $\quad ۰ \rightarrow$ $\quad ۱\frac{۲}{۳} \rightarrow$ $\quad ۰/۰۳ \rightarrow$

۱۴. جاهای خالی را با روشی که در کتاب ریاضی ششم آموختید، پر کنید.

$$\frac{۱۲}{۱۶} = \frac{۹}{\square} \rightarrow$$

$$\frac{\Delta}{\square} = \frac{\odot}{؟} \rightarrow$$

۱۵. در جاهای خالی اعدادی بنویسید که رابطه درست باشد.

$$\frac{۴}{۳} \times \square = \frac{۱}{۷} \times \square \qquad \frac{۴}{۳} \times \square < \frac{۱}{۷} \times \square \qquad \frac{۴}{۳} \times \square > \frac{۱}{۷} \times \square$$

$$\frac{۷}{۵} \times \square > ۱$$

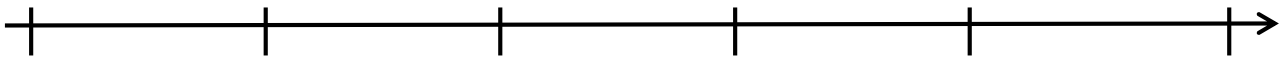
$$\frac{۵}{۴} \div \square > ۱$$

۱۶. در جاهای خالی دو کسر بنویسید.

$$\frac{\square}{\square} \div \frac{\square}{\square} = \frac{۷}{۹}$$

- حاصل تقسیم زیر را روی محور نشان دهید.

$$\frac{۸}{۳} \div \frac{۲}{۳} =$$



- تقسیم زیر را با تبدیل به ضرب کردن حل کنید.

$$\frac{۷}{۳} \div \frac{۵}{۴} =$$

۱۷. اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتّب کنید.

$$۲\frac{۳}{۵} \; , \frac{۳}{۷} \; , \frac{۱۸}{۷} \; , \frac{۳}{۸} \; , ۱\frac{۴}{۵} \; , \frac{۹}{۷}$$

.....

۱۸. راحله با نصف پول خود یک کتاب خرید و با $\frac{۵}{۷}$ باقیمانده ی پولش یک دفتر خرید. اگر پس از خرید کتاب و دفتر ۲۰۰ تومان برای راحله باقی مانده باشد، پول راحله چقدر بوده است؟

۱۹. طول یک باغچه ی مستطیل شکل $۲\frac{۳}{۴}$ متر و عرض آن $۱\frac{۴}{۵}$ متر است. محیط و مساحت این باغچه را به دست آورید

۲۰. اعداد زیر را به رقم بنویسید:

دو میلیارد و هفده هزار و سیزده و پانصد و شش ده هزارم .....

- عدد اعشاری را به صورت گسترده بنویسید.

۲/۰۰۲۵۷ = ...

۲۱. با ۶ کارت و قرار دادن آنها در ستون های جدول، بزرگترین و کوچکترین عدد ممکن را درست کنید.



	هزار						دهم				
بزرگترین											
کوچکترین											

۲۲. حاصل جمع و تفریقهای زیر را بنویسید.

$$\begin{array}{r} ۰/۹۳۳۲ \\ +\ ۰/۵۲۷۶ \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} ۷ \\ -\ ۲/۲۹۸ \\ \hline \end{array}$$

۲۳. عددهای اعشاری را به صورت کسر یا عدد مخلوط بنویسید و تا حد امکان ساده کنید.

۰/۲۵ = ۵/۶ =

۲۴. حاصل تقسیم و ضرب های زیر را بدست آورید.

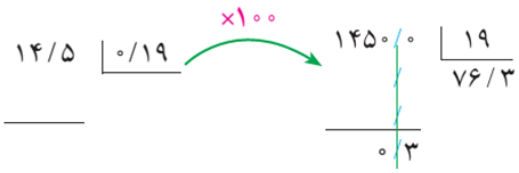
۶۴/۲ ÷ ۱۰۰۰۰ = ۴۵/۲۴ × ۱۰۰۰ =

۲۵. پاسخ تقسیم ها را از ۳ روش پیدا کنید.

۲/۷ ÷ ۰/۰۰۹ =
- تقسیم کسری →
- ساده کردن کسری →
- بصورت ذهنی →

۰/۰۰۷۲ ÷ ۰/۹ =
- تقسیم کسری →
- ساده کردن کسری →
- بصورت ذهنی →

۲۶. با توجه به تقسیم انجام شده، خارج قسمت و باقیمانده ی تقسیم دیگر را بدون تقسیم کردن پیدا کنید.



۲۷. حاصل ضرب زیر را بدست آورید.

$۲۵/۳ \times ۱/۰۷ =$

۲۸. تقسیم زیر را حل کنید.

$۵/۳۷ \div ۴۱ =$

۲۹. تقسیم های زیر را تا ۲ رقم اعشار انجام دهید.

۰/۹۹۳ ÷ ۰/۴۱

۳۰. هر یک از کسرهای زیر را به صورت اعشاری بنویسید.

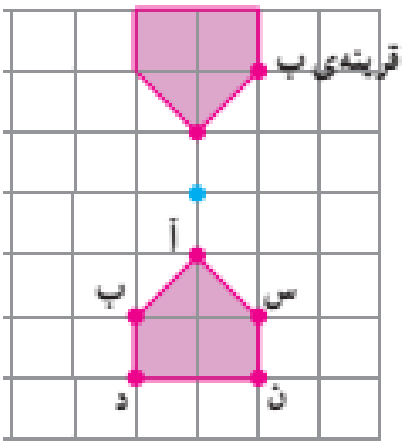
$\frac{۴}{۷} =$

$\frac{۵}{۱۶} =$

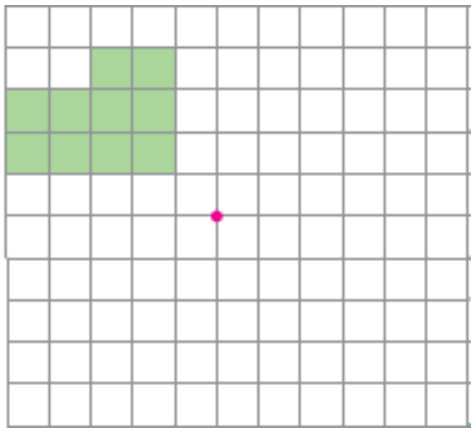
۳۱. در یک منطقه ی روستایی ۱۶۵۷۵ رأس گوسفند وجود دارد. برای واکسن زدن به هر رأس گوسفند ۰/۱۴ سی سی مایع واکسن لازم است. چند سی سی از این مایع برای گوسفندان این منطقه نیاز است؟

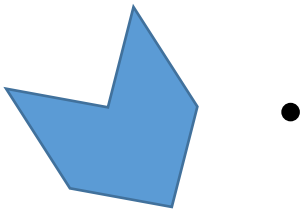
حالا اگر مایع در شیشه هایی با گنجایش ۶۵۰ سی سی باشد، تعیین کنید چند شیشه برای واکسن زدن به گوسفندان آن منطقه لازم است؟

۳۲. قرینه ی هریک از نقاط داده شده را نسبت به مرکز تقارن پیدا و روی شکل مشخص کنید.



۳۳. قرینه ی هر شکل را نسبت به نقطه ی داده شده پیدا کنید



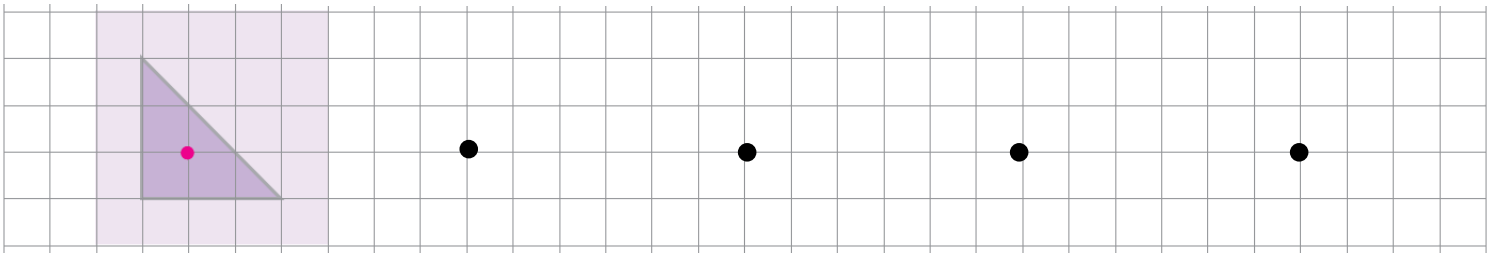


۳۴. شکلی رسم کنید که بیش از دو خط تقارن دارد ولی مرکز تقارن ندارد.

۳۵. شکلی رسم کنید که مرکز تقارن دارد ولی خط تقارن ندارد.

۳۶. با توجه به زاویه های داده شده، شکل را در جهت عقربه های ساعت، حول نقطه ی داده شده بچرخانید و سپس آن را رسم کنید.

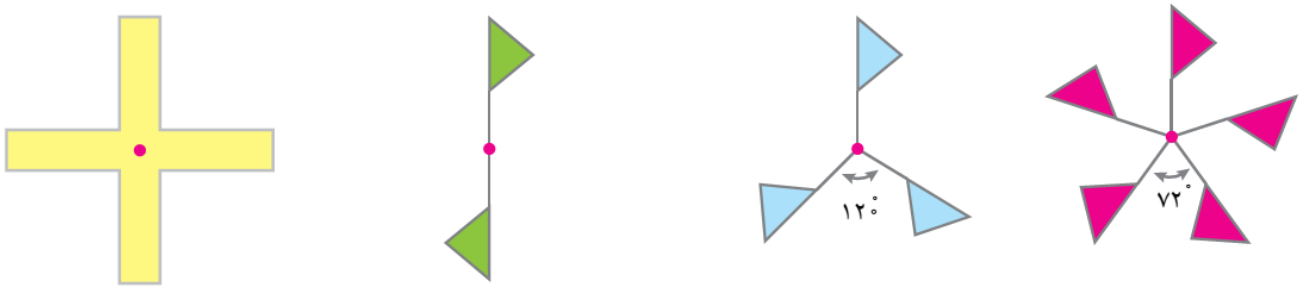
بعد از ۹۰ درجه چرخش بعد از ۱۸۰ درجه چرخش بعد از ۲۷۰ درجه چرخش بعد از ۳۶۰ درجه چرخش



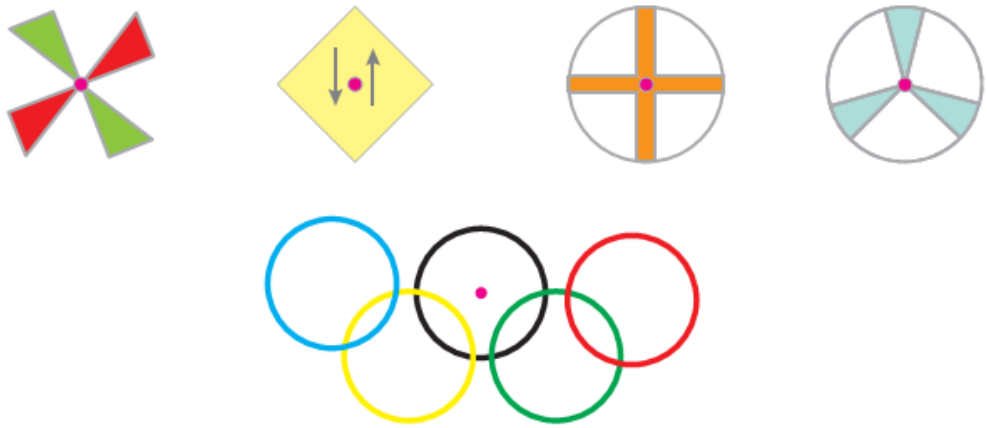
۳۷. منظور از تقارن مرکزی چیست؟

تقارن چرخشی چیست؟

۳۸. هرکدام از شکل های زیر را حول نقطه ی داده شده، چند درجه بچرخانیم تا شکل روی خودش بیفتد؟



۳۹. مشخص کنید کدامیک از شکل های زیر دارای تقارن چرخشی نیست؟



۴۰.جدول زیر را کامل کنید.

شکل				
مرکز تقارن	دارد			
محل برخورد قطرها، مرکز تقارن است.	بله			
محور تقارن (خط تقارن)	دارد			
تعداد محورهای تقارن	۴ تا			