

۱- الگوهای زیر را ادامه دهید.

الف) ۲، ۱۴، ۲۶، ۳۸، ۵۰، ۶۲، ۷۴، ۸۶، ۹۸، ۱۱۰

ب) ۲:۱۴، ۳:۱۶، ۴:۱۸، ۵:۲۰، ۶:۲۲، ۷:۲۴، ۸:۲۶، ۹:۲۸، ۱۰:۳۰

۳۰۰۰
- ۳۰۰۰

۹۰۰۰ تومان

۲- یک دلار ۳۰۰۰ تومان است. ۲ دلار این کشور چند تومان است؟
ارزش ۳ دلار بیشتر است یا ۵۵۶۷ تومان؟ چرا؟

۹۰۰۰ > ۵۵۶۷

۳۰۰۰ + ۳۰۰۰ + ۳۰۰۰
= ۹۰۰۰

۳- جاهای خالی را پر کنید.

الف) ۲۶۵ گرم یعنی ... کیلوگرم و ... گرم. (ب) مستطیل ... زاویه دارد.

پ) برای پیدا کردن زاویه راست از گونیا استفاده می‌کنیم.
ت) ۲۵۶ سانتی‌متر یعنی ... متر و ... سانتی‌متر.
ج) ۴ کیلومتر و ۱۰۰ متر می‌شود ... متر.

۱۰۰		۷۵	+۳۰	۱۰۵
۳۵	-۲۵	۱۰	?	۴۰
۶۰	+۲۵	۳۵	-۳۰	۴۵

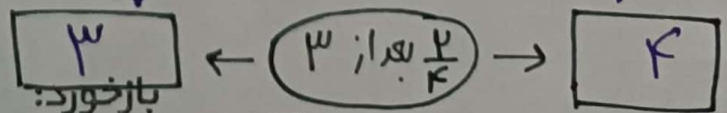
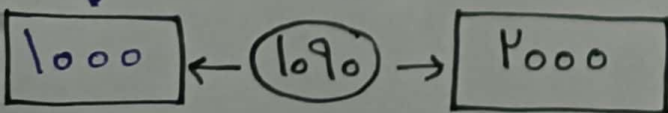
۴- ماشین ورودی و خروجی زیر را کامل کنید.

۵- جدول‌های زیر را کامل کنید.

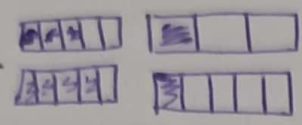
مستطیل	مثلث	مربع	دایره	شکل
۴	۳	۴	۰	زاویه

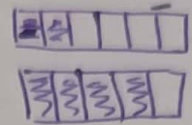
ساعت	۲۰:۳۰	۱۷:۱۰	۲۱:۲۱
بعد از ظهر	۸:۳۰	۵:۱۰	۹:۲۱

۶- مشخص کنید عددهای داده شده بین کدام دو عدد هستند و به کدام نزدیک‌ترند.



۷- با لُفد شغل، مقایسه کنند.

$$\frac{3}{5} < \frac{4}{5}$$


$$\frac{1}{3} > \frac{1}{5}$$


$$\frac{2}{6} < \frac{4}{5}$$

۸- به سوالات زیر پاسخ دهید و به جای خواسته‌ی مسئله، مربع بگذارید.

از چه عددی ۵۰۰ تا کم کنیم تا حاصل ۴۶۰۰ شود؟

$$5130 - 500 = 4600$$

به عددی ۵۰ تا اضافه کردیم و حاصل ۴۵۰ شد. آن عدد چیست؟

$$300 + 150 = 450$$

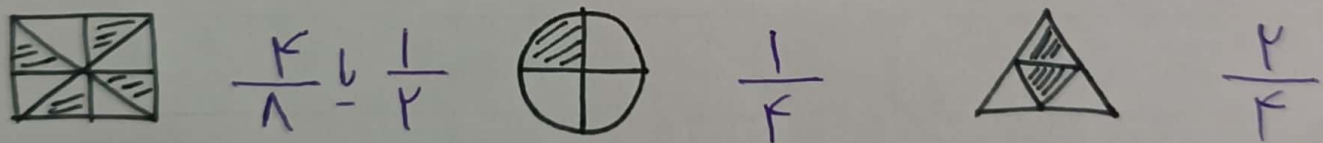
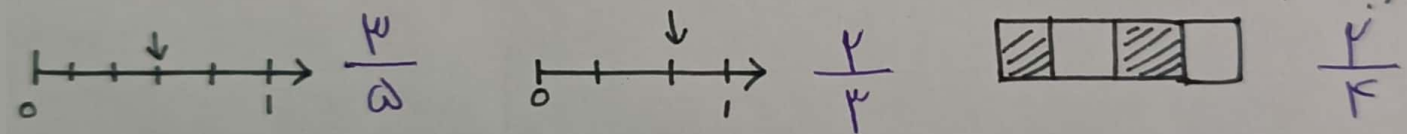
$$150 + 300 = 450$$

اگر به من ۳۰۰ واحد اضافه کنی، هزار و صد می‌شوم. من چه عددی هستم؟

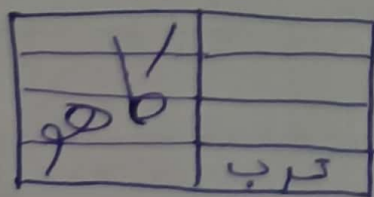
$$800 + 300 = 1100$$

$$300 + 800 = 1100$$

۹- کسر مربوط به هر محور یا شکل را بنویسید.



۱۰- در نیمی از زمین کشاورزی مستطیل شغل، کاهو داشتیم. نیمی دیگر را ۴ قسمت کرده و در یک قسمت آن ترب می‌کاریم. با کشیدن شغل به سوالاتها پاسخ دهید:

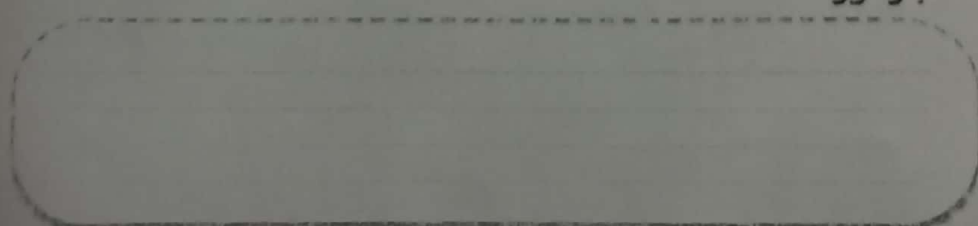


الف) چه کسری از زمین خالی است؟ $\frac{3}{8}$

ب) چه کسری از زمین ترب داشته شده؟ $\frac{1}{8}$

پ) چه کسری از زمین کاهو داشته شده؟ $\frac{4}{8}$

باز خورد:

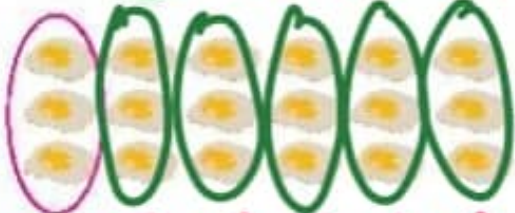


تمرین

۱ شکل‌ها را مطابق نمونه دسته‌بندی کرده و سپس جاهای خالی را تکمیل کن و به عبارت مربوط به آن وصل کن.



۵ دسته‌ی ۲ تایی می‌شود ۱۰ تا



۷ دسته‌ی ۴ تایی می‌شود ۲۸ تا



۶ دسته‌ی ۳ تایی می‌شود ۱۸ تا

۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: ۸ دسته‌ی ۲ تایی می‌شود ۲۵ تا.

ب: اگر از من ۲۲۲ واحد کم کنی، حاصل می‌شود ۷۰ و من عدد ۲۹۲ هستم.

۳ شکل‌های زیر را در ۵ دسته تقسیم‌بندی کن و عبارت جمع مربوط به آن را بنویس.

$$\begin{array}{r} ۲۹۳ \\ - ۲۲۳ \\ \hline ۷۰ \end{array}$$



۵ دسته‌ی ۲ تایی می‌شود ۱۰
 $۲ + ۲ + ۲ + ۲ + ۲ = ۱۰$

۳ من چه عددی هستم؟ اگر به من ۲۰۰ تا اضافه کنی ۷ صدتایی و ۵۹ یکی می‌شوم.
 $۷۰۰ + ۵۹$

$$\boxed{۵۵۹} + ۲۰۰ = ۷۵۹$$





۱ زیبا ۱۲ ساعت از روز جمعه را به مطالعه‌ی درس ریاضی و فارسی اختصاص داده بود. اگر به مدت ۹ ساعت فارسی مطالعه کرده باشد، چند ساعت ریاضی خوانده است؟

۲ عددی را به ۱۵ اضافه می‌کنیم. از حاصل ۱۵ تا کم می‌کنیم، چه عددی به دست می‌آید؟ چرا؟

۳ عددی هستیم که اگر به من ۷ تا اضافه شود و حاصل با ۱۰ جمع شود، عدد دو رقمی ۲۳ ساخته می‌شود. من چه عددی هستم؟

$$\boxed{6} + 7 + 10 = 23$$

۴ از ۲۰۱۵ چند واحد برداریم تا عدد ۱۰۰۰ به دست آید؟

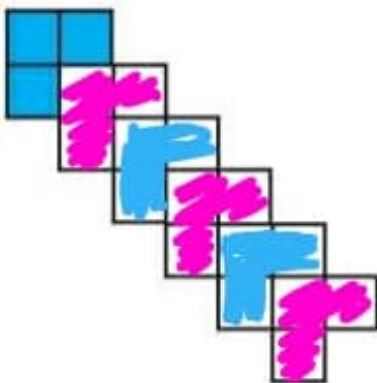
$$2015 - \boxed{1015} = 1000$$

۵ چه عددی را به عدد ۹۵۰ اضافه کنیم تا کوچک‌ترین عدد چهار رقمی ساخته شود؟

$$\boxed{50} + 950 = 1000$$

۶ شکل زیر را با توجه به دسته‌بندی نمونه رنگ آمیزی کرده و جاهای خالی را پر کن.

۶ دسته‌ی تایی می‌شود. ۱۸



$$۳۰۰ + ۲۰ = ۳۲۰$$

۵ اگر ۵ واحد به من اضافه کنی ۲۰ واحد از ۳ صدتایی بیش تر می شوم، من چه عددی هستم؟

$$\boxed{۳۱۵} + ۵ = ۳۲۰$$

۶ در عددی چهار رقمی ۳۷ \square ۹، مجموع رقمها برابر ۲۱ است، مجموع دهگان و هزارگان را بنویس.

$$۳ + ۷ + \boxed{۲} + ۹ = ۲۱$$

$$۳ + ۲ = ۵$$

۷ اگر از من ۱۴۲ واحد کم کنی، ۸۰۰۰ خواهم شد، من چه عددی هستم؟

$$\boxed{۸۱۴۲} - ۱۴۲ = ۸۰۰۰$$

۸ پدram عددی دو رقمی نوشت، بعد این عدد را با ۱۹ جمع کرد و حاصل جمع، ۷۲ شد. عددی که او نوشت چه بود؟

۹۱ (۳)

۲۷ (۳)

۵۳ (۲)

۸۲ (۱)

$$\boxed{۵۳} + ۱۹ = ۷۲$$

خودارزیابی

خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

<input type="checkbox"/>	توانایی استفاده از راهبرد نمادین سازی برای حل مسئله
<input type="checkbox"/>	استفاده از نماد ضرب در دستچندی ها
<input type="checkbox"/>	پیدا کردن جاهای خالی یا نمادهایی با مقدار نامعلوم