

- ۱- مغازه داری هر بسته بیسکویت را ۴۹۰ ریال می خرد و ۵۶۰ ریال می فروشد.
با کامل کردن جدول به سوالات پاسخ دهید:

تعداد بیسکویت ها	
سود	

- الف) او باید چند بیسکویت بفروشد تا بتواند با سود آن یک بسته بیسکویت دیگر بخرد؟
ب) او با فروش ۸ بیسکویت چقدر سود می کند؟

- ۲- کارگران یک کارخانه هر روز از ساعت ۷ صبح تا ۱۲ ظهر کار می کنند.
این کارگهان در یک هفته چند ساعت کار می کنند؟

روز	
ساعت	

- ۳- شکل داده شده را به ۲ روش دسته بندی کنید و با شمارش چند تا چند تا، تعداد آن ها را به دست آورید.

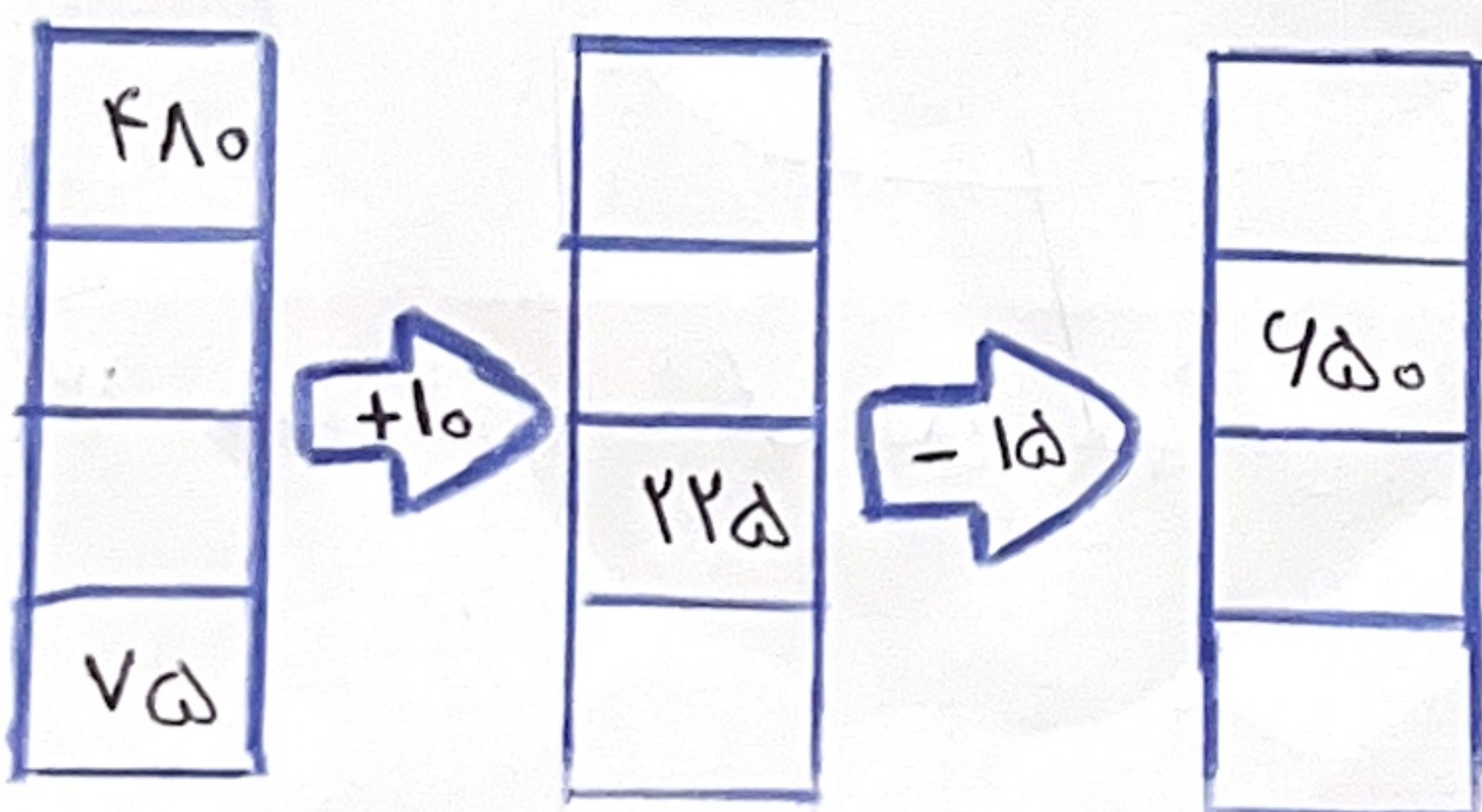


- ۴- حاصل جمع های زیر را با کنار هم قرار دادن عددهای مناسب به صورت ذهنی به دست آورید.

$$۷ + ۸ + ۲ + ۳ + ۴ =$$

$$۹ + ۹ + ۱ + ۲ + ۴ =$$

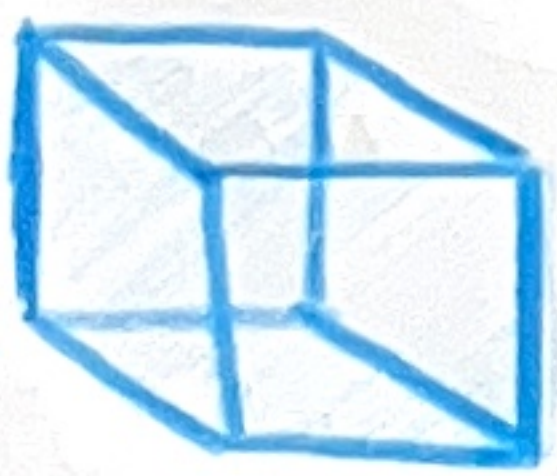
- ۵- ماشین زیر را با نوشتن عددهای مناسب کامل کنید.



۶- علی ساعت ۹ صبح از خانه بیرون رفت. او ۲ ساعت در باشگاه ورزش کرد، ۲ ساعت با دوستانش وقت گذراند، ۱ ساعت خرید کرد و به منزل برگشت. ساعت رسیدن علی به خانه را به ۲ حالت بنویسید.

۷- اتوموبیلی ساعت ۱۱ صبح از اصفهان حرکت کرد و ساعت ۱۹ به شیراز رسید. این اتوموبیل چند ساعت در راه بوده است؟

۸- با توجه به شکل روبه رو به سوالات پاسخ دهید.



* نام شکل است.

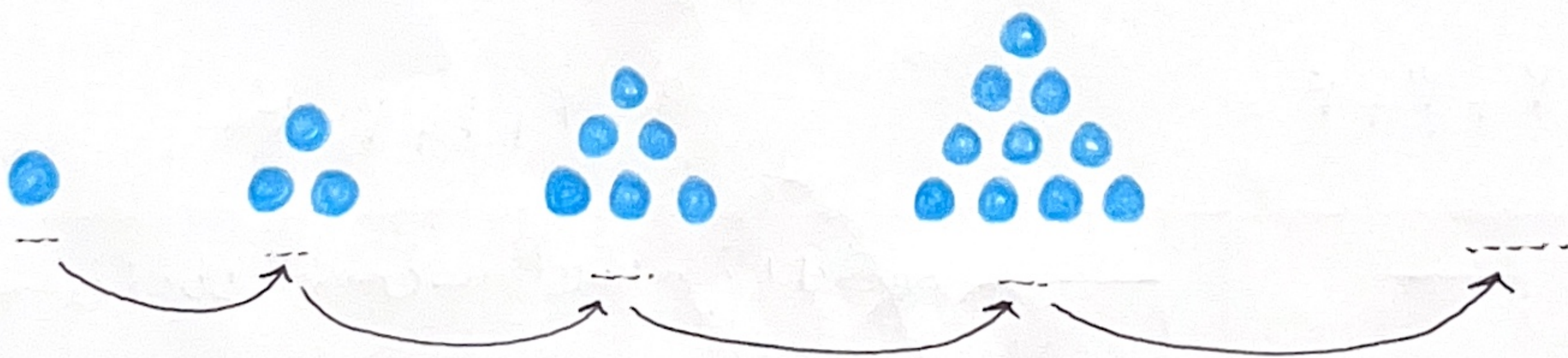
* این شکل وجه لبه دارد.

* یک مثال برای این شکل در اطرافمان است.

۹- امروز شنبه ۷ آبان است. تا پایان ماه شنبه ها چه تاریخی دارند؟

۱۰- امروز دوشنبه ۶ خرداد است. تا پایان ماه چهارشنبه ها چه تاریخی دارند؟

۱۱- الگوهای زیر را ادامه دهید.



۱۲- خط تقارن شکل ها را رسم کنید.

۱- همی عدد های سه رقمی که یکان آن ۷ یا ۵ ، دهگان آن ۹ ، صدگان آن ۶ یا ۵ و هزارگان آن ۳ باشد را بنویسید .

*

۲- عدد ها را مقایسه کنید . (در صورت نیاز ابتدا هم واحد کنید)

۲۵۹۹ ○ ۲۵۹۶

۴۰ متر ○ ۳۰ متر

۵۰ متر ○ ۵ کیلومتر

۳۰۰ گرم ○ ۲ کیلوگرم

۷ متر ○ ۵ سانتی متر

۶۵۰۰ متر ○ ۲ کیلومتر

۳- در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید .

الف) ۵ کیلومتر یعنی _____ تا _____ متر .

ب) ۳ متر یعنی _____ سانتی متر .

ج) ۵۲۸۹ گرم یعنی _____ کیلوگرم و _____ گرم .

د) ۷۵۶ سانتی متر یعنی _____ متر و _____ سانتی متر .

۴- سهیل برای خرید یک کیف ۴ سکه ۱۰۰۰ ریالی و ۲ سکه ۵۰۰ ریالی و ۳ سکه ۱۰۰ ریالی

به فروشنده داد .

الف) یا رسم سکه بنویسید سهیل چند ریال به فروشنده داده ؟

ب) یعنی چند تومان ؟

۵- ارزش ۲۱۰۰ لیره کشوری ۱۰ ریال ایران است. ۳۰ تومان ایران چند لیره آن کشور است؟

تومان

لیره

* ۳۰ تومان شیر است یا ۷۰۰۰ لیره؟

۶- تقریب بزنید.

۶۷۰۰ ← ۶۷۹۹ →

۲۰۰۰ ← ۲۲۵۲ →

۷- اعداد را به صورت بازدهنده بنویسید.

۴۷۹۲ =

۹۸۵۵ =

۸- برای اداره گیری جرایم همدان، آن را در یک کفی ترازو گذاشتیم. در طرف دیگر ۳ وزنی ۱۰۰۰ گرمی و ۱ وزنی ۵۰۰ گرمی و ۱ وزنی ۵۰۰ گرمی گذاشتیم تا ترازو همدان شود. جرم همدان را به دست آورید.

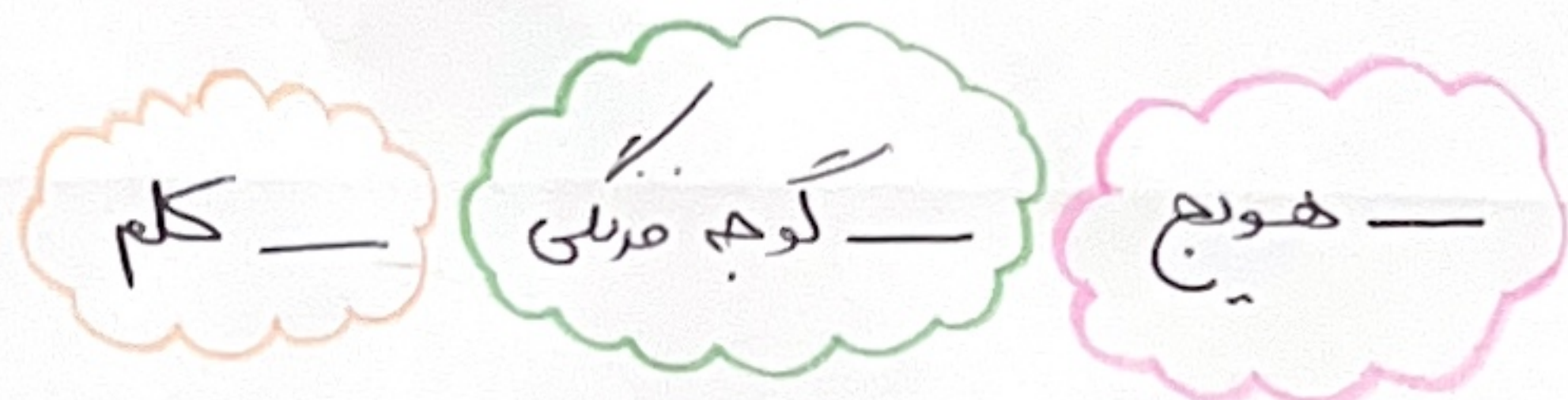
۹- فاصله اصفهان تا شیراز ۵۰۵ کیلومتر و فاصله شیراز تا اهواز ۴۸۰ کیلومتر است. فاصله اصفهان تا اهواز را به دست آورید.

۱۰- در جاهای خالی واحد مناسب بنویسید.

الف) ضخامت کتاب ریاضی ۹ است. ب) قد سبیل ۱۸۹ است.

- ۱- کشاورزی در نیمی از زمین کشاورزی اش هویج کاشت. نیم دیگرش را نیز به ۳ قسمت مساوی تقسیم کرد. در یک قسمت آن گوجه فرنگی و در دو قسمت کلم کاشت.

سؤال را کامل کنید و در جاهای خالی کسرهای مساوی بنویسید.

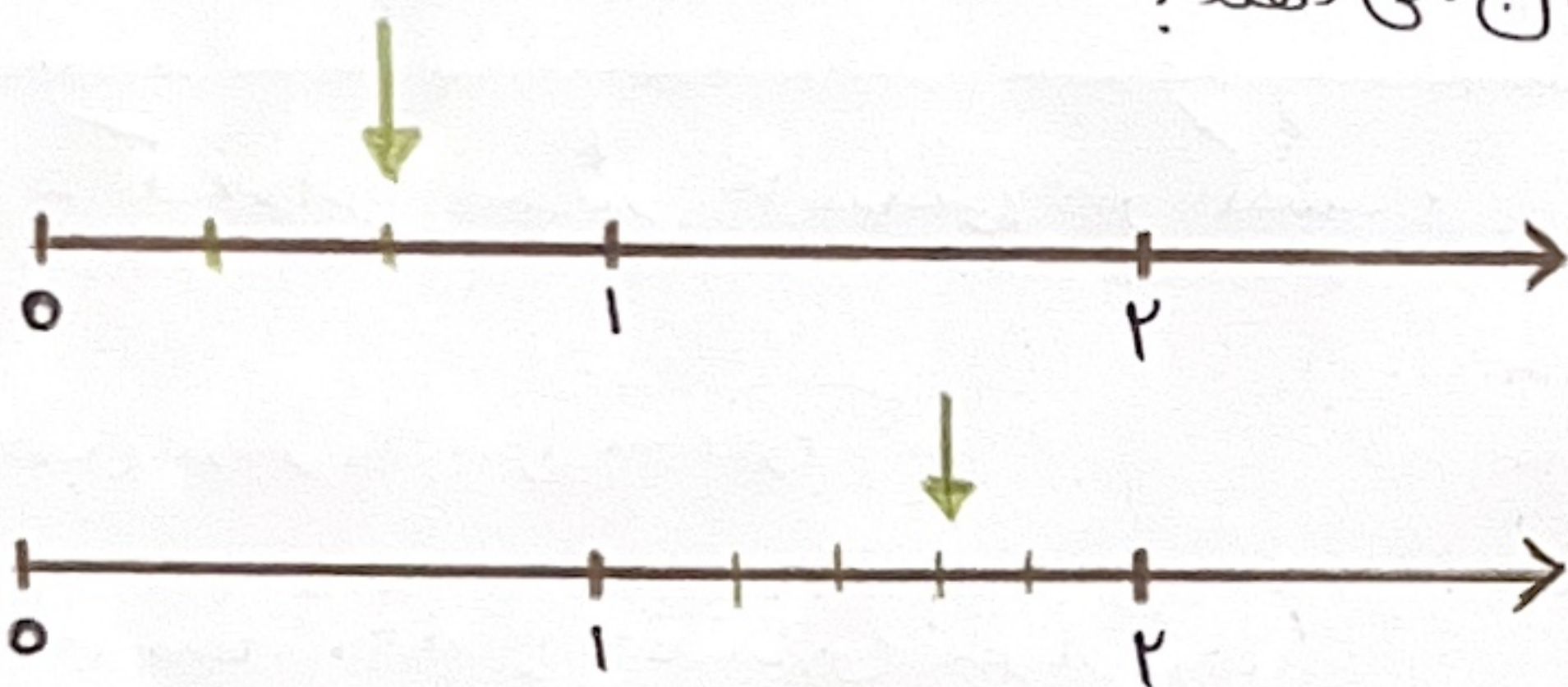


- ۲- باتوجه به مثال جاهای خالی را کامل کنید.

الف) ۵۲۸۹ متر یعنی $\frac{5289}{1000}$ کیلومتر.

ب) ۷۹۸ سانتی متر یعنی متر و متر.

- ۳- نقاط مشخص شده روی محورها چه اعدادی را نشان می دهند؟



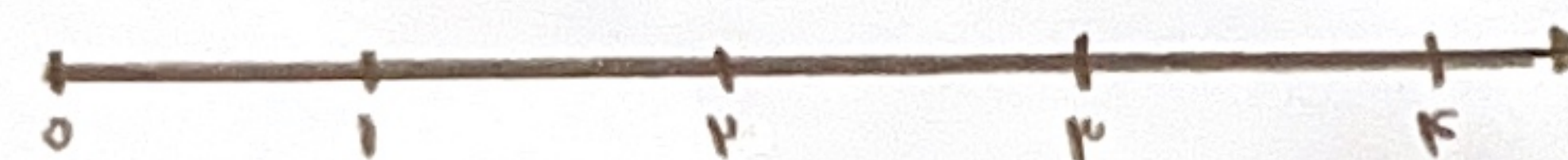
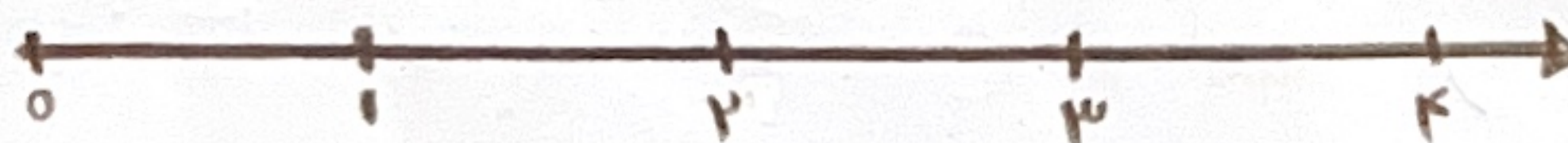
- ۴- عددهای داده شده را روی محور نشان دهید.

الف) $\frac{3}{5}$

ب) ۲ واحد و $\frac{2}{4}$ واحد

ج) $\frac{2}{3}$ واحد بعد از ۳

د) $\frac{1}{4}$ واحد مانده به ۲



- ۵- عبارت $\frac{3}{4}$ واحد مانده به ۲ بین کدام دو عدد است و به کدام نزدیک تر است؟



۶- برای تساوی $\frac{۲}{۳} = \frac{۴}{۶} = \frac{۸}{۱۲}$ شکل مناسب رسم کنید.

۷- کسرهای زیر را با هم مقایسه کنید.

$$\frac{۷}{۱۵} \bigcirc \frac{۹}{۱۵}$$

$$\frac{۶}{۸} \bigcirc \frac{۶}{۱۹}$$

$$\frac{۲}{۳} \bigcirc \frac{۲}{۵}$$

$$۲ \text{ واحد و } \frac{۴}{۵} \text{ واحد} \bigcirc ۲ \text{ واحد و } \frac{۳}{۵} \text{ واحد}$$

$$۱ \bigcirc \frac{۸}{۱۲}$$

$$\frac{۳}{۸} \bigcirc \frac{۳}{۹}$$

۸- یک دایره به قطر ۴ سانتی متر بکشید.

الف) مرکز دایره را مشخص کنید.

ب) دهانه پرگار را چند سانتی متر باز کردید؟

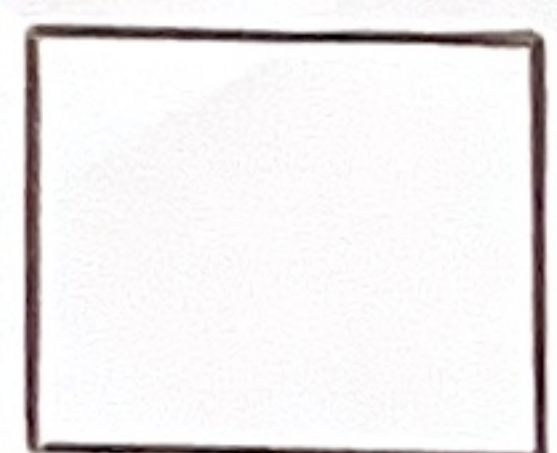
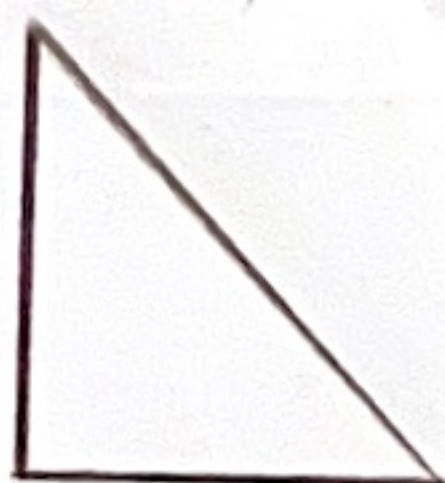
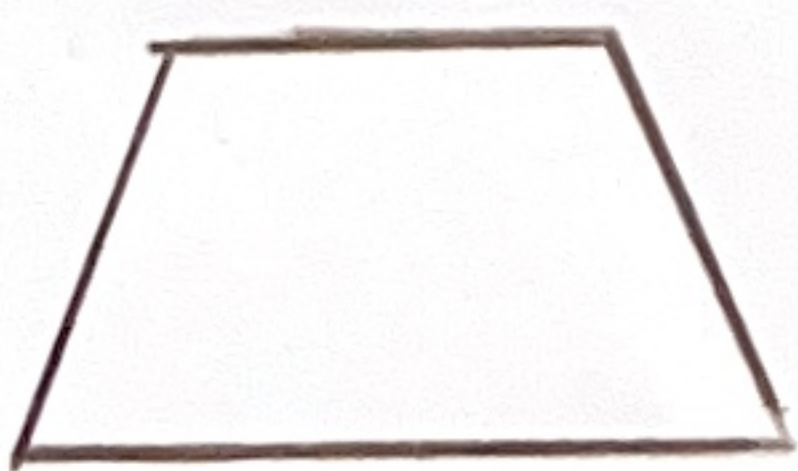
ج) شعاع دایره چند سانتی متر است؟

د) قطر را بازنه قرمز و شعاع را بازنه آبی مشخص کنید.

۹- مادر سحر و ساناز به آن‌ها مقدار مساوی پول داد. سحر $\frac{۲}{۳}$ پول خودش و ساناز $\frac{۱}{۵}$ پولش را خرج

کرد. چه کسی پول بیشتری خرج کرده است؟ (رسم کنید)

۱۰- در اشکال هندسی زیر نام هر زاویه را در کنار آن بنویسید.



۱- پاسخ هر ضرب را باروش خواسته شده نشان دهید.

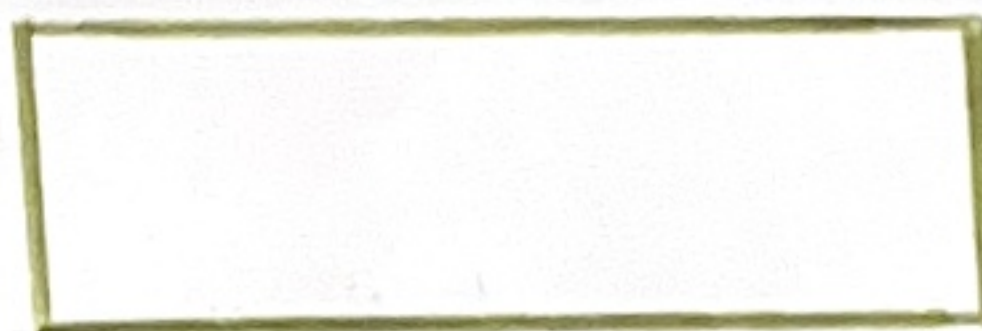
الف) $3 \times 7 \rightarrow$ جمع

ب) $4 \times 9 \rightarrow$ شکل

ج) $3 \times 4 \rightarrow$ محور

د) $7 \times 4 \rightarrow$ شمارش چندتا چندتا

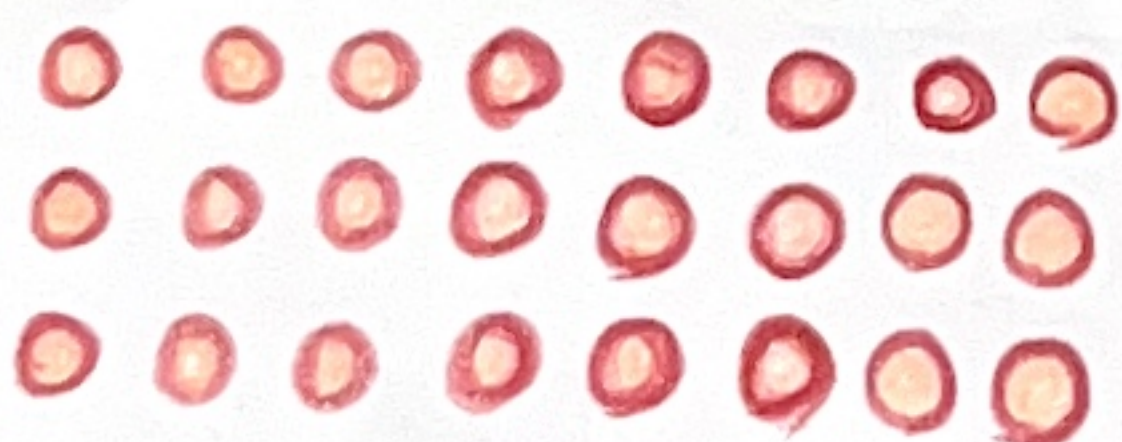
ه) $6 \times 3 \rightarrow$ مستطیل



×	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
۲								
۳								
۴								
۵								

۲- جدول را کامل کنید.

۳- شکل روبه روبرو به صورت های مختلف دسته بندی کنید و برای هر کدام یک ضرب بنویسید.



$$\times =$$

$$\times =$$

$$\times =$$

$$\times =$$

۴- سارا روزی ۴ صفحه کتاب می خواند. اوسین از ۹ روز چند صفحه کتاب می خواند؟

۵- در یک گوی ۷ باغچه وجود دارد. در هر باغچه ۴ گل رز و ۵ گل یاس کاشته شده. تعداد کل گلها

چند تا است؟

۶- مجید ۳ جعبه مدار زنی ۶ تایی و ۴ جعبه مدار زنی ۹ تایی دارد. کل مدارهای مجید چندتا است؟

۷- در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

$$۴ \times ۵ = (\quad \times \quad) + (\quad \times \quad)$$

$$۹ \times ۷ = (\quad \times \quad) + (\quad \times \quad)$$

$$۳ \times ۸ = (۳ \times \quad) + (۳ \times \quad)$$

$$۶ \times ۷ = (\quad \times ۲) + (\quad \times ۵)$$

۸- حاصل عبارت هزار به دست آورید.

$$(۴ \times ۵) + (۳ \times ۹) = \quad + \quad = \quad$$

$$(۲ + ۳) \times (۱۵ - ۷) = \quad \times \quad = \quad$$

۹- سمیرا ۳ سال دارد. سن برادرش ۴ برابر سن او است. برادر سمیرا چند سال دارد؟

۱۰- آسیا ۴ بسته ی ۱۵ تایی آب نبات لیمویی و ۷ بسته ی ۴ تایی آب نبات نعنائی دارد. تعداد آب نبات های آسیا را بنویسید.