

طرح سنجش استعداد: مداد قرمز ۲ - توصیفی

هفته چهارم آخر زمان: ۴۵ دقیقه

نام خانوادگی:

نام:

شماره ملی:

شعبه: کلاس:

۱) هر عدد سمت راست را به عبارت مربوط به آن در سمت چپ وصل کنید.

- هفت هزارتایی و دو دهتایی و نوزده یکی ۴۹۸۵
- سه هزارتایی و سه یکی و دو دهتایی ۷۰۳۹
- چهار صدتایی ۳۴۲۳
- شش هزارتایی منهای یک صدتایی ۷۰۰۰
- چهار هزار و نهصد و هشتاد و پنج ۵۹۰۰
- هفت هزار و سیصد و نه
- شش هزارتایی و یک هزارتایی

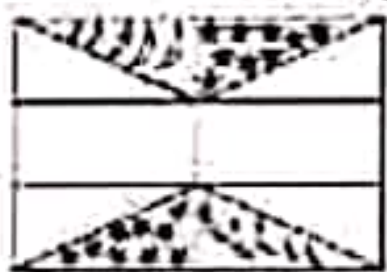
۲) جملات درست را با ✓ و نادرست را با ✗ مشخص کنید.

- الف) ۴ ساعت بعد از ۱۱:۳۰ صبح، ساعت ۳:۳۰ بعد از ظهر یا ۱۵:۳۰ می باشد.
- ب) ۲۵۸۱ به ۴۰۰۰ نزدیکتر است تا به ۳۰۰۰.
- پ) ۱۰۰۰ کفش در جاکفشی خانه جا می شوند.
- ت) با حذف یکان و دهگان عدد ۹۳۷۰، تقریباً عدد ۹۰۰۰ به دست می آید.

۳) جاهای خالی را با کسرهای مناسب پر کنید.

- الف) طول مداد ۵ سانتی متر و ۲ میلی متر است یعنی ۵ سانتی متر و سانتی متر.
- ب) جرم خریزه ۸ کیلوگرم و ۷۵۰ گرم است یعنی ۸ کیلوگرم و کیلوگرم.
- پ) ساعت ۴ و ۳۰ دقیقه است یعنی ۴ ساعت و ساعت.

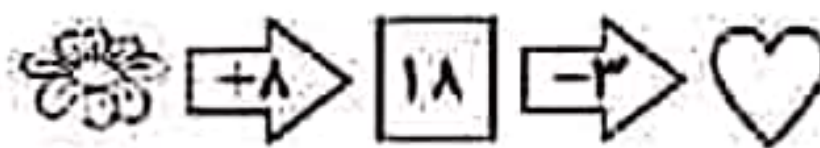
۵) درنا برای تهیه یک کاردستی، مقوایی به شکل مستطیل برداشت و در قسمت‌های مشخص شده روی شکل، پولک‌هایی به شکل ستاره و ماه چسباند. او بقیه‌ی مقوا را با پولک‌های رنگی پر کرد. بعد از رنگ کردن شکل به پرسش‌ها پاسخ دهید.



- الف) چه کسری از مقوا پولک ستاره است؟
- ب) چه کسری از مقوا پولک ماه است؟
- پ) چه کسری از مقوا پولک‌های رنگی است؟

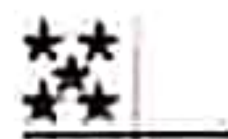
۴) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) در ماشین روبه‌رو حامل - چند است؟



- ۲۵ (۱)
- ۴۱ (۲)
- ۴۷ (۳)

ب) اگر قرینه‌ی شکل را نسبت به خطوط تقارن بکشیم چند

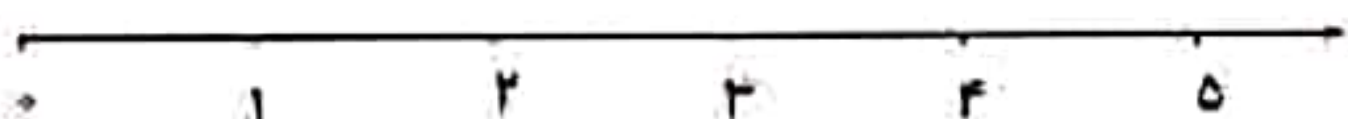


ستاره خواهیم داشت؟

- ۱۵ (۱)
- ۱۰ (۲)
- ۲۰ (۳)

۷) هریک از کسرهای زیر را روی محور نمایش دهید.

- الف) $\frac{3}{4}$
- ب) ۳ واحد کامل و $\frac{1}{2}$
- پ) $\frac{1}{4}$ واحد مانده به ۲
- د) $\frac{2}{3}$ واحد بعد از ۴



۶) برنا در کشور داتش ۸ دلار برای خرید یک ماشین کوکی پرداخت کرد. اگر ارزش هر دلار این کشور ۵۰۰۰ ریال باشد، او معادل چند تومان بابت ماشین کوکی پرداخت کرده است؟

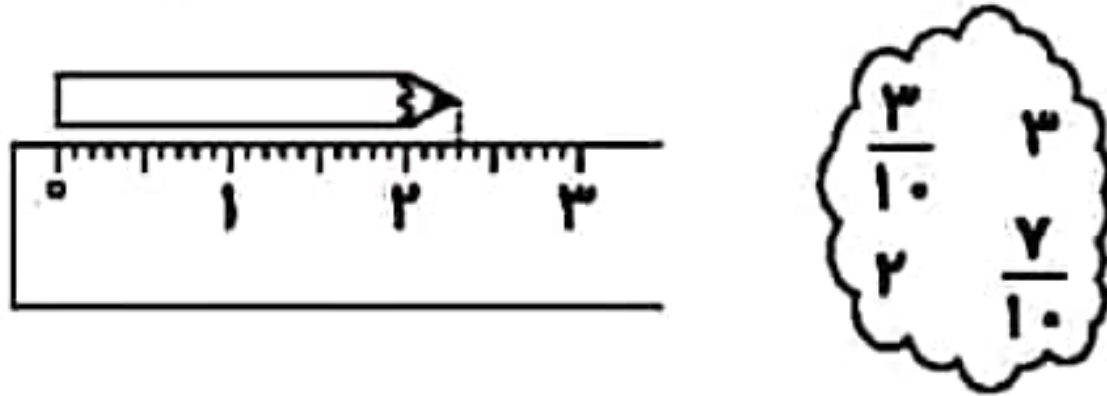
نام خانوادگی:

نام:

شماره ملی:

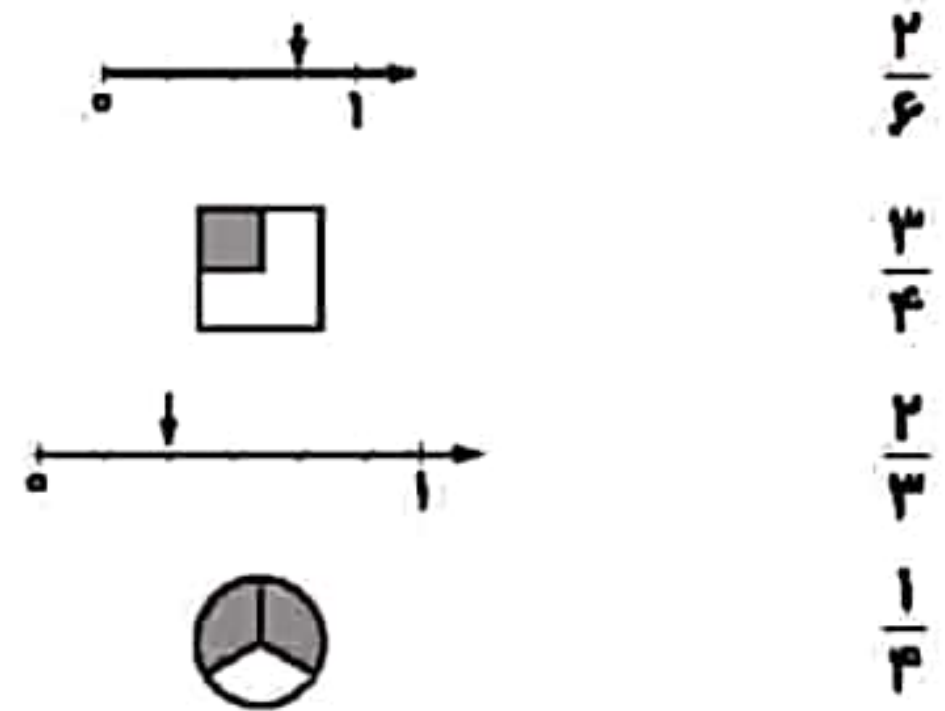
شعبه: کلاس:

۴) با توجه به تصویر و اعداد داده شده، جاهای خالی را پر کنید.



طول مداد سانتی‌متر و سانتی‌متر است.
طول مداد سانتی‌متر کم دارد تا به ۳ سانتی‌متر برسد.

۱) محورها و شکل‌ها را به کسر مربوط به خودش وصل کنید.



۵) به چند حالت می‌توانیم با سکه‌های ۵۰ و ۱۰۰ ریالی، ۲۰۰ ریال درست کنیم؟

۲) جملات درست را با علامت ✓ و نادرست را با ✗ مشخص کنید.

الف) برای رسم دایره، دهانه‌ی پرگار را به اندازه‌ی قطر باز می‌کنیم.

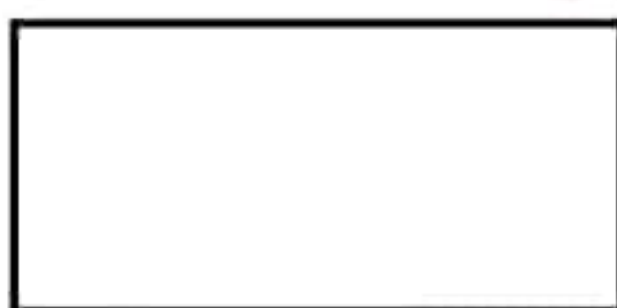
ب) برای رسم دایره سوزن پرگار در مرکز قرار می‌گیرد.

پ) شعاع دایره، خط تقارن دایره است.

ت) اگر شعاع دایره ۶ سانتی‌متر باشد، قطر آن ۱۲ سانتی‌متر است.

۶) برای اندازه‌گیری جرم یک هندوانه آن را در یک کفه‌ی ترازو و در کفه‌ی دیگر آن، یک وزنه‌ی ۵ کیلوگرمی، دو وزنه‌ی ۵۰۰ گرمی و یک وزنه‌ی ۱۰۰ گرمی قرار داده‌ایم. جرم هندوانه چند کیلوگرم و چند گرم است؟

۷) کشاورزی $\frac{2}{3}$ زمین مستطیل شکلش را گندم و $\frac{1}{3}$ باقی‌مانده‌ی آن را جو کاشت. با رسم شکل بگویید:



الف) چه کسری از زمین گندم کاشته شده است؟

ب) چه کسری از زمین زیر کشت رفته است؟

۳) گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.

الف) یک دلار قندستان به اندازه‌ی ۵۰۰ ریال ارزش دارد. ۴ دلار قندستان چند ریال ارزش دارد؟

۱۰۰۰ (۲) ۲۰۰۰ (۱)

۱۵۰۰ (۴) ۲۵۰۰ (۳)

ب) در جای خالی چه عددی قرار می‌گیرد؟

۱۴۰۰، ۲۵۰۰، ۳۶۰۰،

۴۶۰۰ (۲) ۴۵۰۰ (۱)

۵۷۰۰ (۴) ۴۷۰۰ (۳)


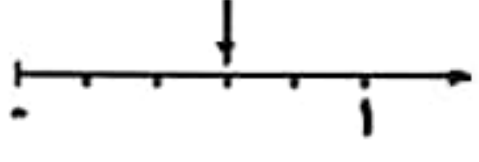


نام خانوادگی:

نام:

شماره ملی:

شعبه: کلاس:

۱) هر کسر را به شکل یا محور مربوط به آن، وصل کنید.

	•	$\frac{1}{4}$
	•	$\frac{3}{4}$
	•	$\frac{2}{4}$
	•	$\frac{3}{5}$

۵) عدد داخل دایره به کدام عدد داخل مربع‌ها نزدیک‌تر است؟
(آن مربع را رنگ بزنید.)

$6000 \leftrightarrow 6079 \Rightarrow 7000$

$2000 \leftrightarrow 2901 \Rightarrow 3000$

۲) درستی و نادرستی هر عبارت را با علامت \checkmark یا \times مشخص کنید.

الف) محل قرار گرفتن سوزن پرگار مرکز دایره است.

ب) دهانه‌ی پرگار به اندازه‌ی قطر دایره باز می‌شود.

پ) قطر دایره، خط تقارن دایره است.

ت) اگر شعاع دایره‌ای ۴ سانتی‌متر باشد، قطر آن ۲ سانتی‌متر می‌شود.

۶) همه‌ی اعداد سه رقمی را بنویسید که صدگان آن‌ها ۴، دهگان آن‌ها ۲ یا ۵ و یکان آن‌ها ۳ یا ۷ باشد.

۳) باتوجه به تصویر و اعداد داده شده، جاهای خالی را پر کنید.

طول مداد سانتی‌متر و سانتی‌متر است.
..... سانتی‌متر است.

طول مداد یک سانتی‌متر کم دارد تا به ۳ سانتی‌متر برسد.

۷) برای اندازه‌گیری جرم یک جعبه، آن را در یک کفه‌ی ترازو و در کفه‌ی دیگر آن یک وزنه‌ی ۲ کیلوگرمی، دو وزنه‌ی ۵۰۰ گرمی و یک وزنه‌ی ۲۰۰ گرمی قرار داده‌ایم. جرم جعبه، چند کیلوگرم و چند گرم است؟

۴) گزینه‌ی درست را انتخاب کنید.

الف) یک ریال قندستان به اندازه‌ی ۵۰۰ تومان شکرستان ارزش دارد. ۵ ریال قندستان چند تومان شکرستان ارزش دارد؟

۵۰۰۰ (۱)

۲۵۰۰ (۲)

۴۰۰۰ (۳)

ب) در جای خالی چه عددی قرار می‌گیرد؟

۱۰۴۰، ۱۰۶۰، ۱۰۸۰،

۱۱۰۰ (۱)

۲۰۰۰ (۲)

۱۲۰۰ (۳)

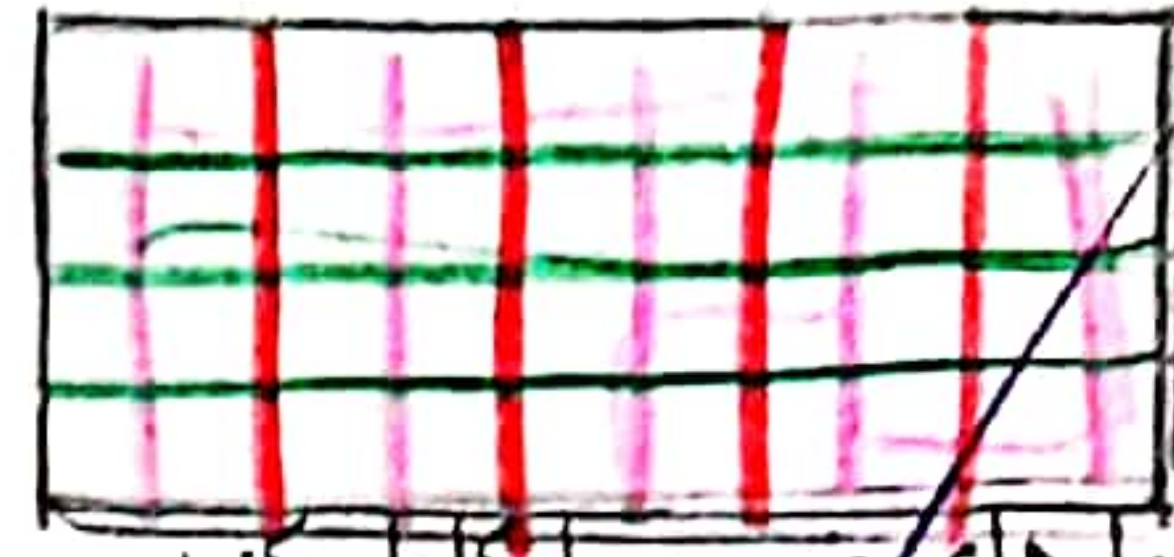
کار در کلاس



۱- در مورد روش‌های پیدا کردن حاصل ضرب دو عدد یک رقمی در کلاس گفت‌وگو کنید. حاصل ضرب‌های زیر را با هر روشی که دوست دارید، به دست آورید و دلیل انتخاب روش خود را توضیح دهید.

$3 \times 5 = 15$
 ۱۵ و ۵ او ۳

$5 \times 4 = 20$



۲- جدول‌های ضرب را کامل کنید.

X	۳	۴	۵
۲	۶	۸	۱۰
۳	۹	۱۲	۱۵

۲×۵

نقداد دسته

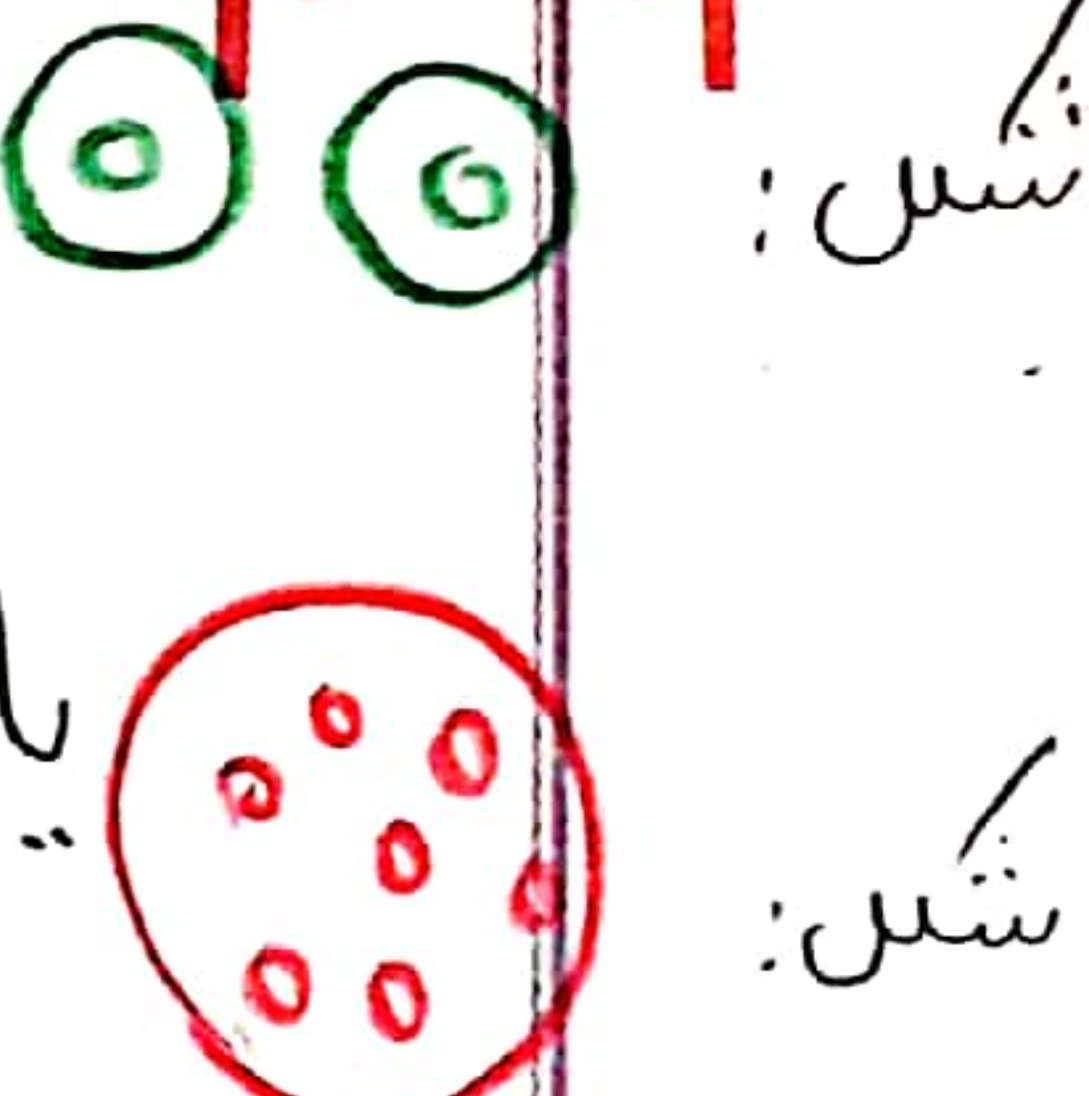
X	۱	۲	۳	۴	۵	۶
۲	۲	۴	۶	۸	۱۰	۱۲

فعالیت



حاصل ضرب‌های سمت راست را با شکل و سمت چپ را با محور به دست آورید.

$1 \times 5 = 5$ 	$2 \times 1 = 2$
$3 \times 1 = 3$ 	$1 \times 7 = 7$

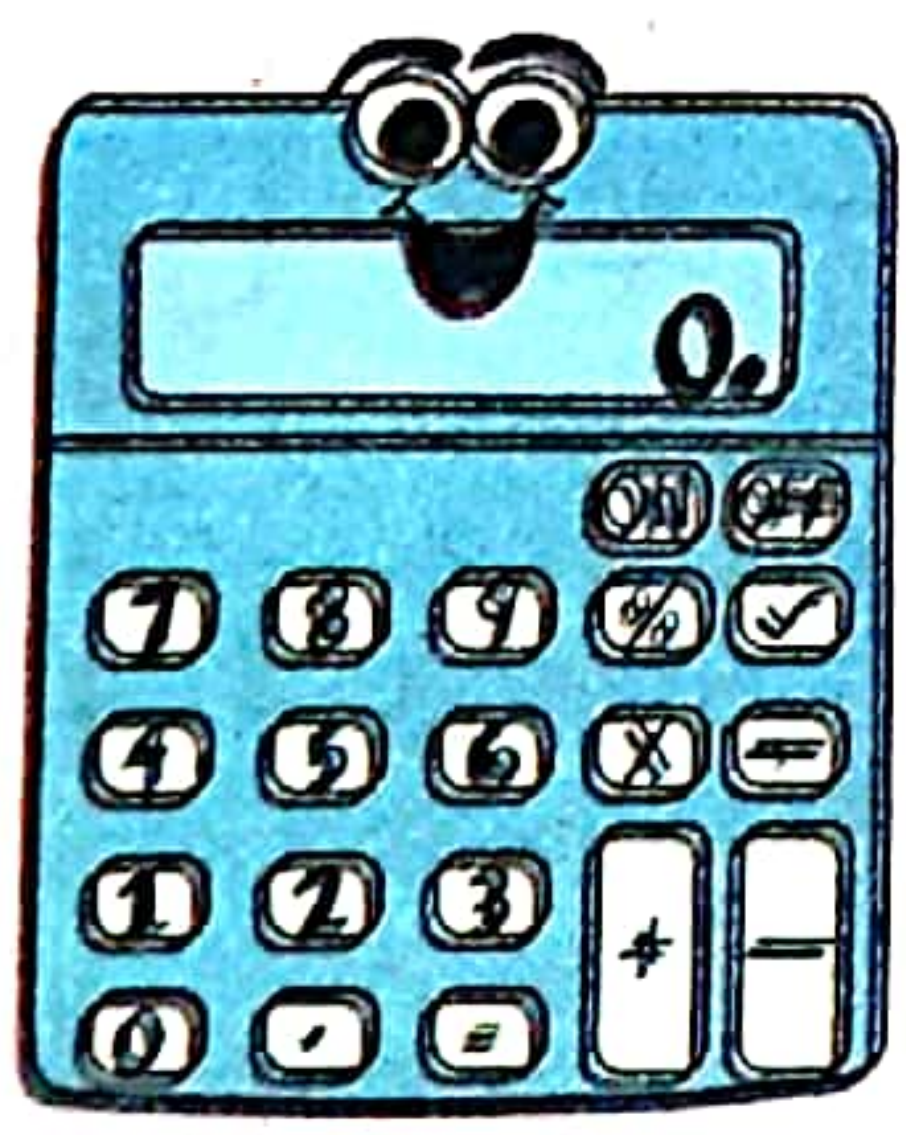


از این فعالیت چه نتیجه‌ای می‌گیرید؟ بنویسید.

هر عددی که در یک ضرب شود با ۱ در هر عددی ضرب شود حاصل همان عدد است. (عدد ۱ مثل آینه است)

کار با ماشین حساب

به کمک ماشین حساب، حاصل ضرب‌های زیر را به دست آورید.



$4 \times 9 = 36$
 $3 \times 7 = 21$
 $8 \times 3 = 24$

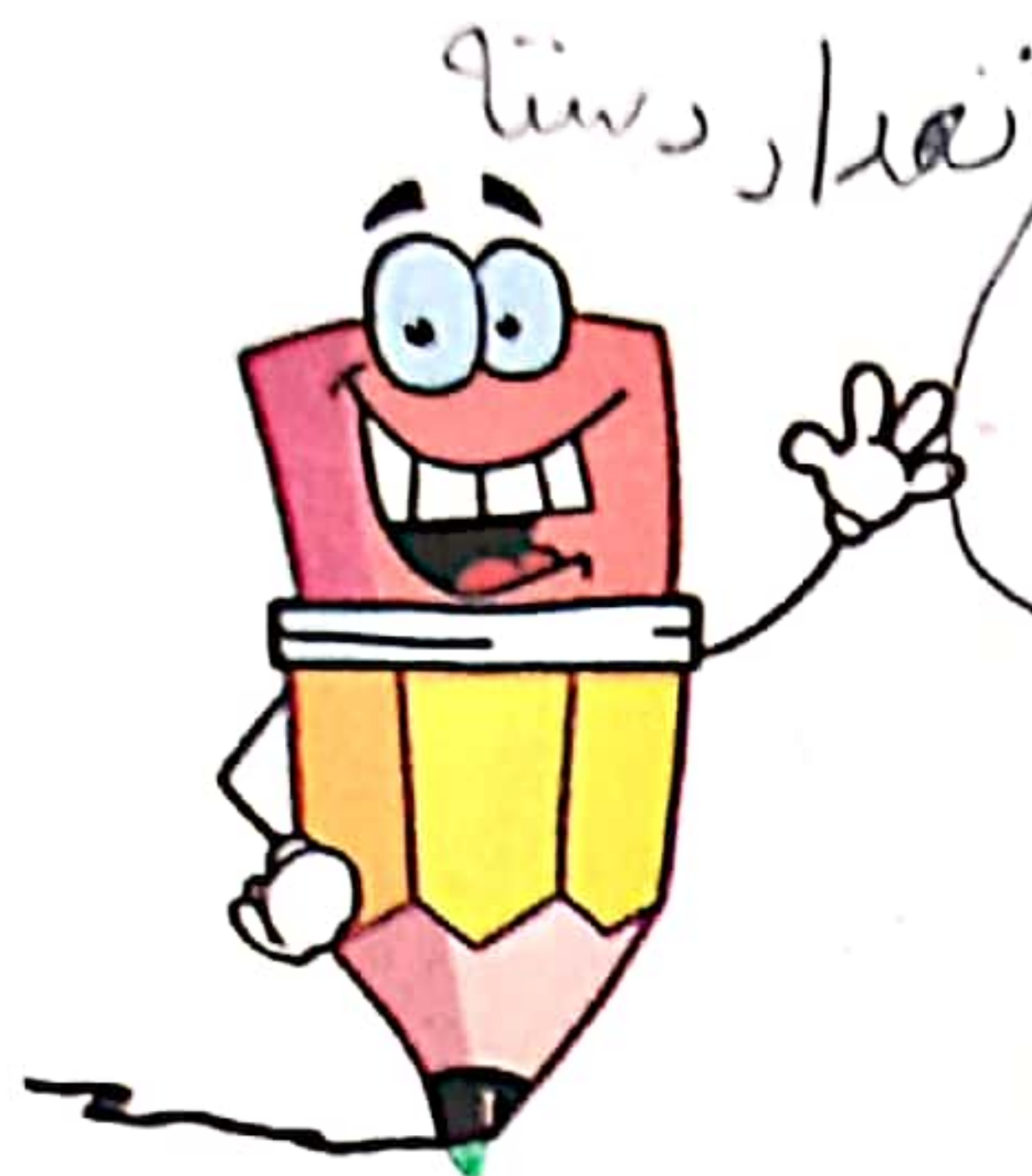
$8 \times 7 = 56$
 $4 \times 6 = 24$
 $9 \times 7 = 63$

$6 \times 5 = 30$
 $8 \times 5 = 40$
 $8 \times 8 = 64$

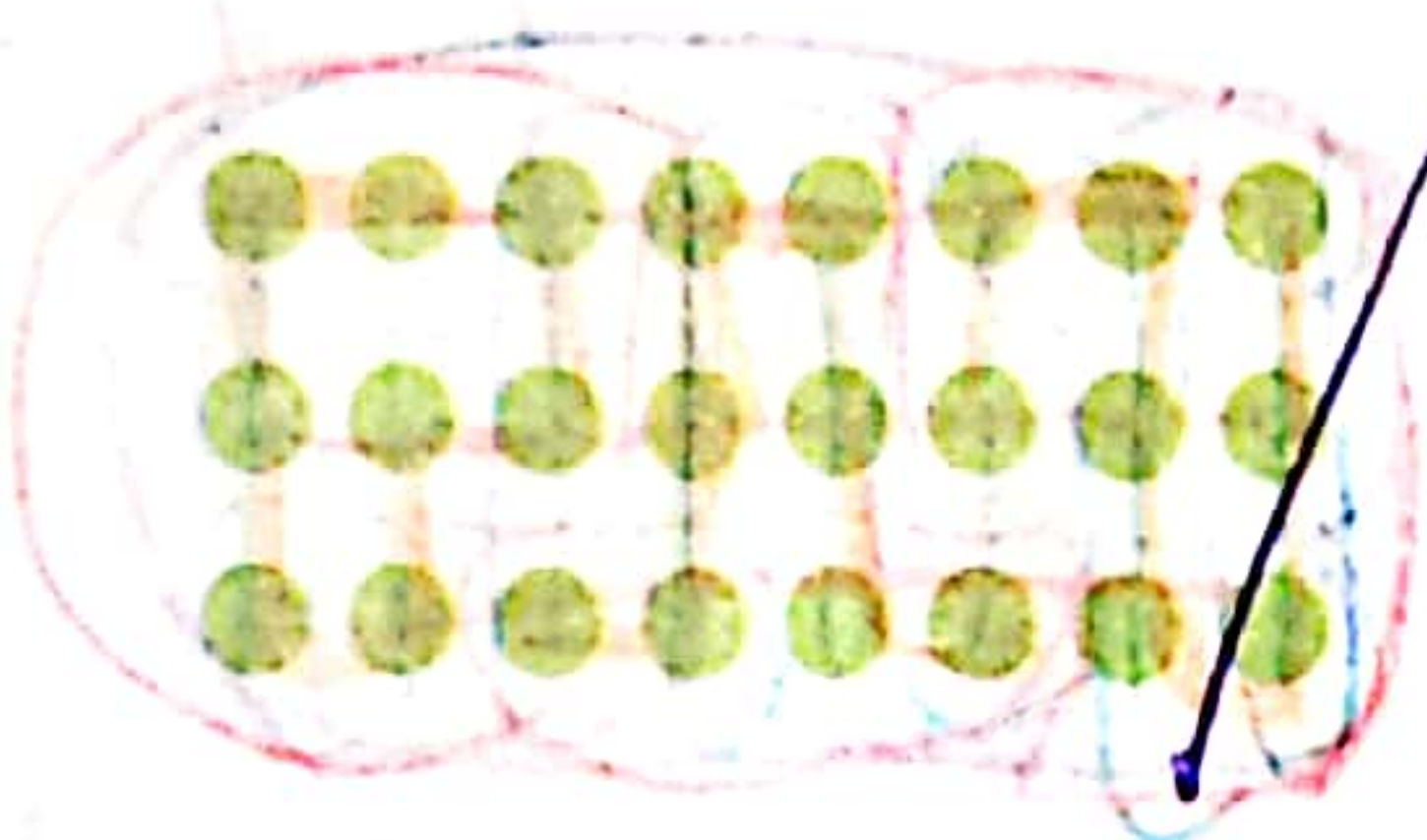
در ضرب باید تعداد دسته‌ها (اول) باشد و دوم "اعضای دسته" باشد.

۱- به کمک روش‌هایی که در صفحات قبل یاد گرفتید، جدول ضرب زیر را کامل کنید.

تمرین



۱	۲	۳	۴	۵
۲	۴	۶	۸	۱۰
۳	۶	۹	۱۲	۱۵
۴	۸	۱۲	۱۶	۲۰
۵	۱۰	۱۵	۲۰	۲۵

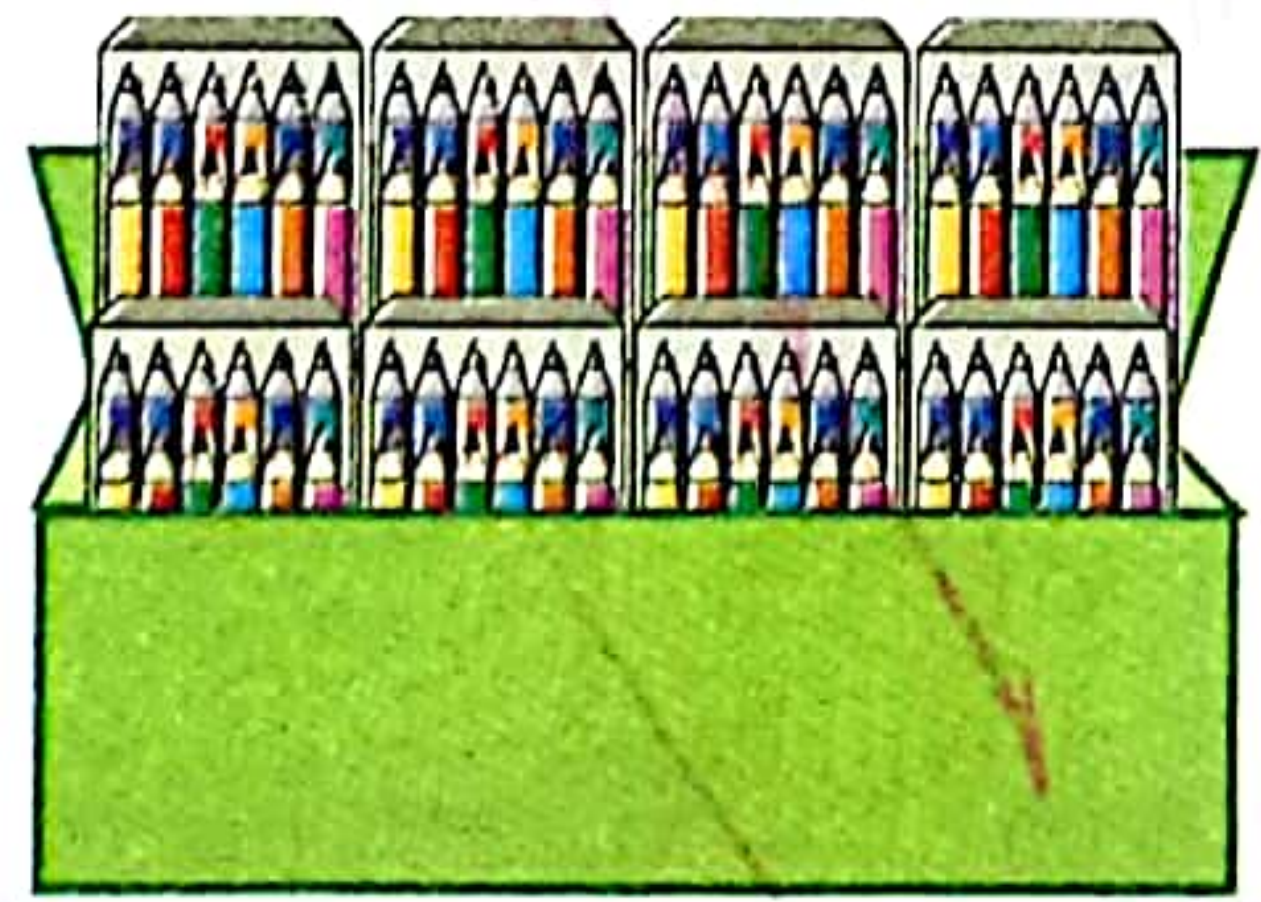


- ۲- شکل روبه‌رو را به صورت‌های مختلف دسته‌بندی کنید.
- برای هر کدام یک ضرب بنویسید و تساوی‌ها را کامل کنید.
- ۳- مجید روزی ۲ صفحه قرآن می‌خواند. پس از ۵ روز چند صفحه قرآن خوانده است؟
- ۴- هر دست قاشق ۶ قاشق دارد. دو دست قاشق چند قاشق دارد؟
- ۵- در هر جین جوراب ۶ جفت جوراب هست. در دو جین چند جفت جوراب هست؟
- ۶- در ۳ جعبه مداد رنگی ۶ تایی یک جعبه ۱۲ تایی روی هم چند مداد هست؟
- ۷- مریم هفته‌ی گذشته ۳ ساعت کتاب زندگی نامه شهدا را مطالعه کرد. او تصمیم گرفت هفته‌ی آینده ۳ برابر هفته‌ی قبل برای مطالعه‌ی این کتاب وقت بگذارد. مریم چند ساعت باید مطالعه کند؟ او ۹ ساعت برای مطالعه کتاب وقت گذاشته است.



- ۳- مجید روزی ۲ صفحه قرآن می‌خواند. پس از ۵ روز چند صفحه قرآن خوانده است؟
- ۴- هر دست قاشق ۶ قاشق دارد. دو دست قاشق چند قاشق دارد؟
- ۵- در هر جین جوراب ۶ جفت جوراب هست. در دو جین چند جفت جوراب هست؟
- ۶- در ۳ جعبه مداد رنگی ۶ تایی یک جعبه ۱۲ تایی روی هم چند مداد هست؟
- ۷- مریم هفته‌ی گذشته ۳ ساعت کتاب زندگی نامه شهدا را مطالعه کرد. او تصمیم گرفت هفته‌ی آینده ۳ برابر هفته‌ی قبل برای مطالعه‌ی این کتاب وقت بگذارد. مریم چند ساعت باید مطالعه کند؟ او ۹ ساعت برای مطالعه کتاب وقت گذاشته است.

کار با ماشین حساب



برای حل مسئله می‌توانید از ماشین حساب کمک بگیرید. مسئله‌ی زیر را به کمک ماشین حساب حل کنید.

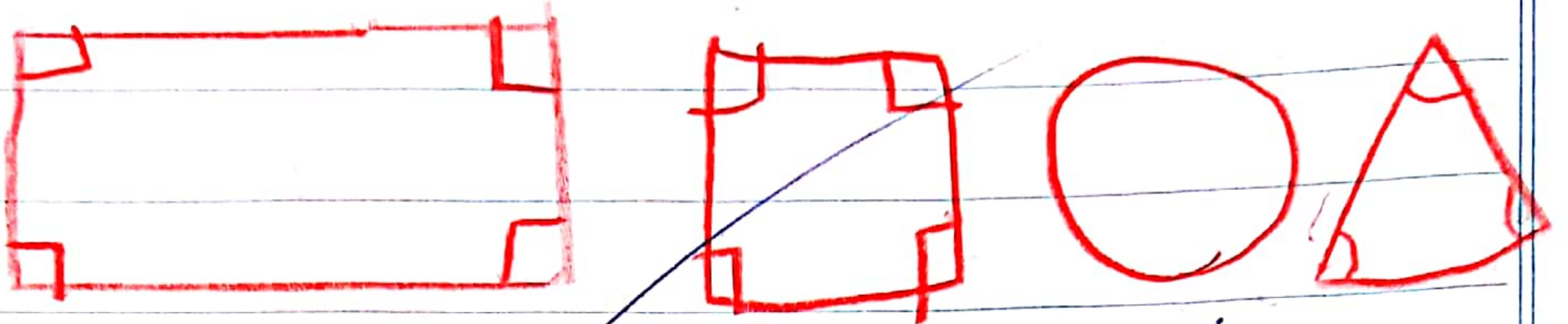
در یک کارتن ۸ بسته ۱۲ تایی مداد رنگی وجود دارد.

در این کارتن چند مداد رنگی وجود دارد؟

در این کارتن ۹۶ مداد رنگی وجود دارد.

$$8 \times 12 = 96$$

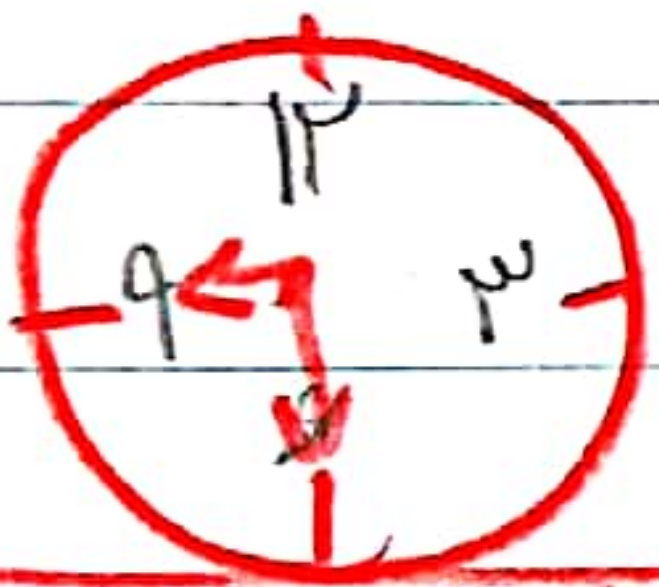
۱- هر کدام چند زاویه دارد؟ یادگرنوع



~~زاویه راست~~ زاویه راست زاویه راست

۲- اگر عقربه‌ها ساعت از عدد ۶ تا ۹ حرکت کنند چه

زاویه ای را درست می کنند راست



۳- کسر محور رو بر روی را بنویس

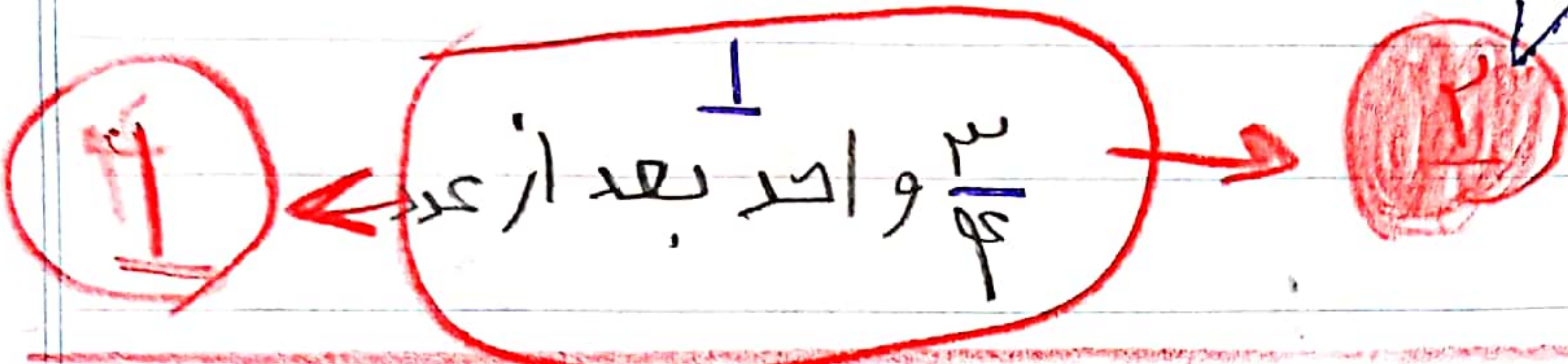
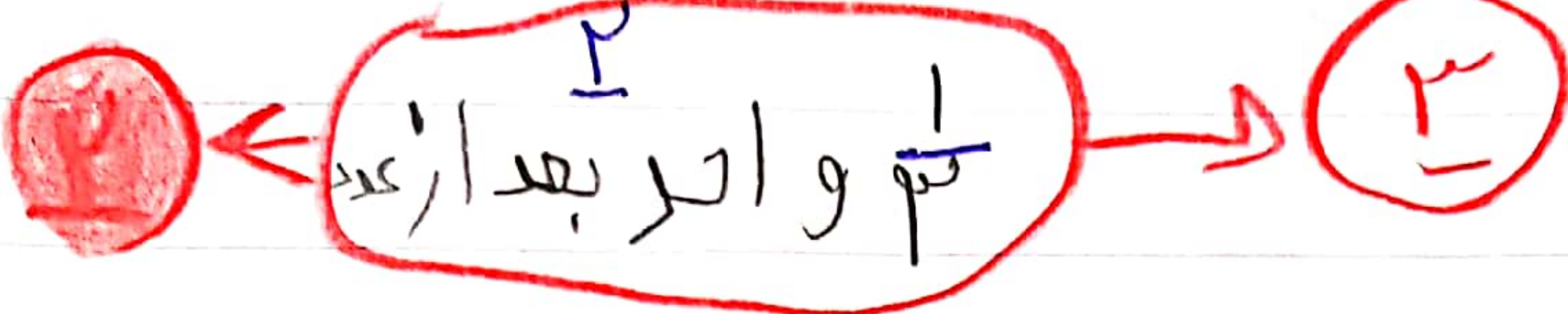
الف) ~~۱۱۶ سانتی متر یعنی ۱ متر و ۱۶ سانتی متر~~

ب) ~~۱ کیلو متر و ۱۶ متر یعنی ۱۰۱۶ متر~~

ج) جرم پشمی شیرینی ۱ کیلو گرم و ۷۰۰ گرم است یعنی

د) ~~۷۰۰ گرم (۱ کیلو متر و ۷۰۰ سانتی متر)~~

۵- چه کدام نزدیکتر ←



مقایسه کن = $\frac{2}{9} > \frac{4}{9}$ $\frac{1}{12} < \frac{2}{12}$ $\frac{3}{6} < \frac{4}{6}$

الف) از عددی ۱۰۰ تا کم می کنیم حاصل آن شده
 ۱۰۰ آن عدد کدام است؟

۱۰۰ ۲۰۰ ۳۰۰
 (۱۰۰) چند واحد اضافه کنیم تا حاصل ۱۰۰۰
 هست؟

$1000 - 1000 = 0$ $1000 + 1000 = 2000$
 عالی باشم 😊