

علوی

ریاضی

تقسیم

کتاب کار



۵- برای تقسیم $۱۴ \div ۷$ یک مسئله بنویسید و آن را حل کنید.

$$۱۴ \div ۷ = ۲$$

پدر مریم ۱۴ شکلات را بین مریم و ۶ نفر از دوستانش تقسیم کرده است ، به هر نفر چند شکلات می رسد؟
به هر نفر ۲ شکلات می رسد.

۶- برای ضرب ۳×۵ یک مسئله بنویسید و آن را حل کنید.

$$۳ \times ۵ = ۱۵$$

در هر نیمکت ۳ دانش آموز می تواند بنشینند، در ۵ نیمکت چند دانش آموز می تواند بنشینند؟
در هر نیمکت ۱۵ دانش آموز می نشینند.

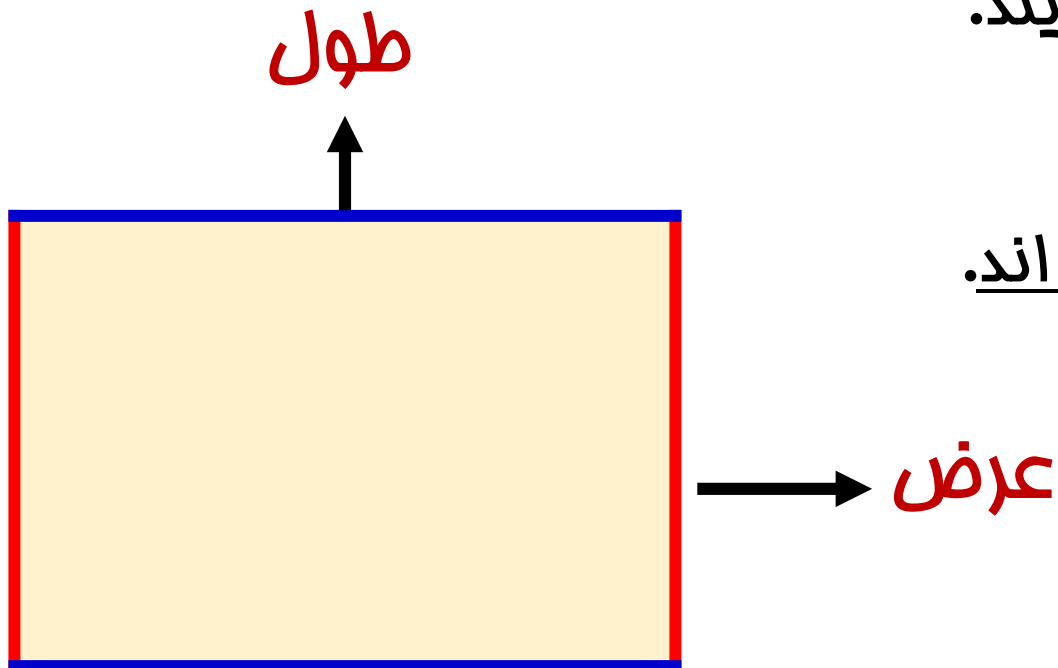
خطوط موازی:

ضلع های رو به رو در مستطیل با هم برابرند .

به ضلع های بزرگتر **طول** و به ضلع های کوچکتر **عرض** می گویند.

اگر طول ها یا عرض های مستطیل را ادامه دهیم هیچ گاه به هم نمی رسند . به خط هایی که این خاصیت را داشته باشند **خطوط موازی** می گویند.

ضلع های **قرمز** باهم و ضلع های **آبی** باهم موازی اند.





خطوط موازی:

به دو خطی موازی می گویند که:

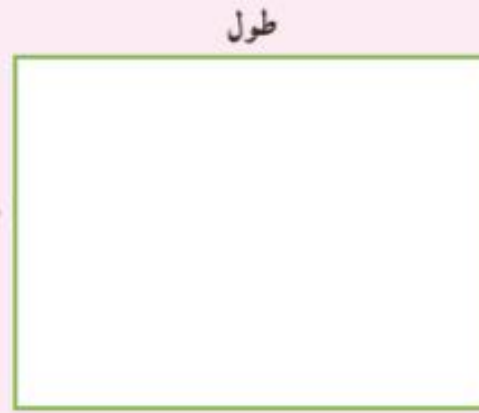
هرگاه از دو طرف ادامه پیدا کنند، هیچ گاه به هم نرسند و نتوانند همدیگر را قطع کنند .

توجه داشته باشید که فاصله ی این دو خط در تمام قسمت های آن ها به یک اندازه و ثابت است و تغییر نمی کند.

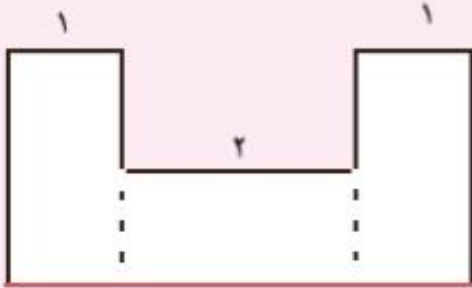
مثلا دو خط زیر موازی هستند.



حلقه باش

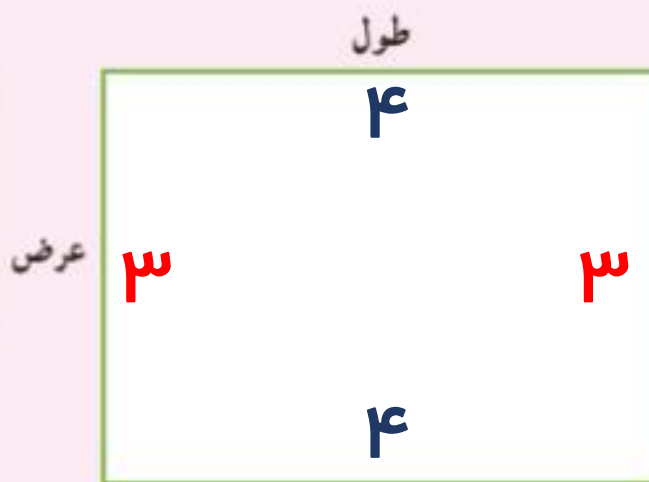


ضلع‌های این دو مستطیل را اندازه بگیرید.
آیا ضلع‌های روبه‌رو، مساوی هستند؟

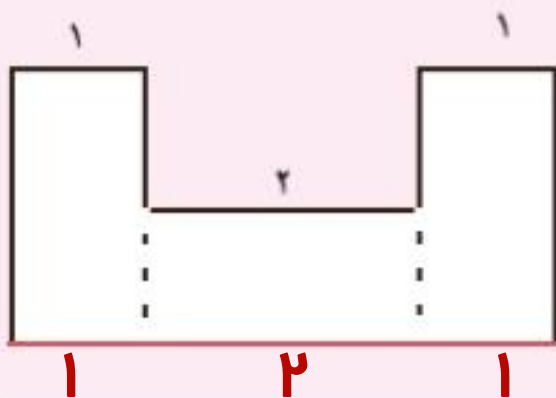


به کمک نتیجه‌ی مسئله‌ی بالا توضیح دهید که اندازه‌ی ضلع قرمز رنگ چگونه به دست می‌آید.

خلاق باش



ضلع‌های این دو مستطیل را اندازه بگیرید.
آیا ضلع‌های روبه‌رو، مساوی هستند؟



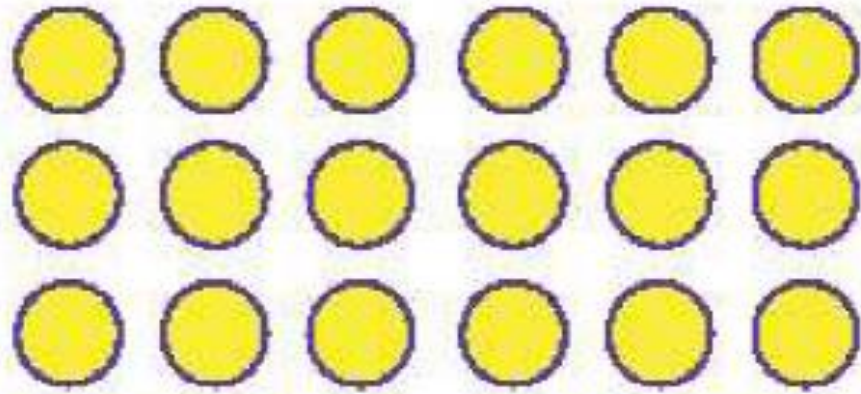
به کمک نتیجه‌ی مسئله‌ی بالا توضیح دهید که اندازه‌ی ضلع قرمز رنگ چگونه به دست می‌آید.

گفتیم در مستطیل ضلع‌های رو به رو برابر هستند و شکل به سه مستطیل تقسیم شده است پس می‌توان اندازه ضلع قرمز را به دست آورد.

$$1 + 2 + 1 = 4 \quad \text{اندازه ضلع قرمز 4 سانتی متر است.}$$

۱

با توجه به شکل زیر دو ضرب و دو تقسیم بنویس.



..... × =

..... × =

..... ÷ =

..... ÷ =

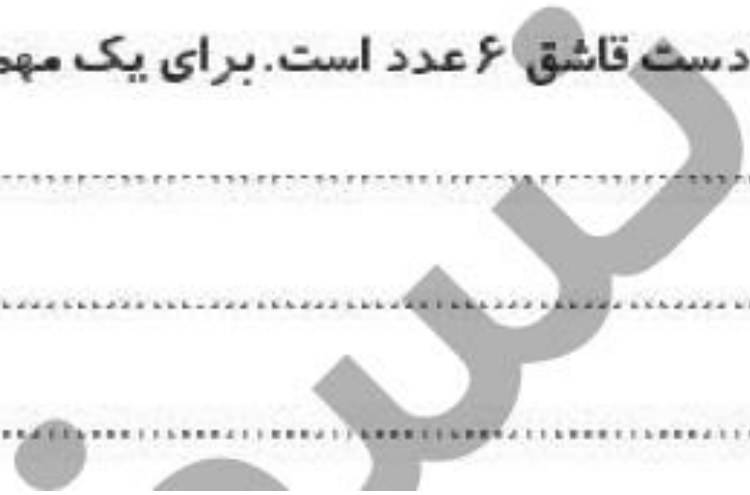
۲

هر دست قاشق ۶ عدد است. برای یک مهمانی ۲۶ نفره به چند دست قاشق نیاز داریم؟

.....

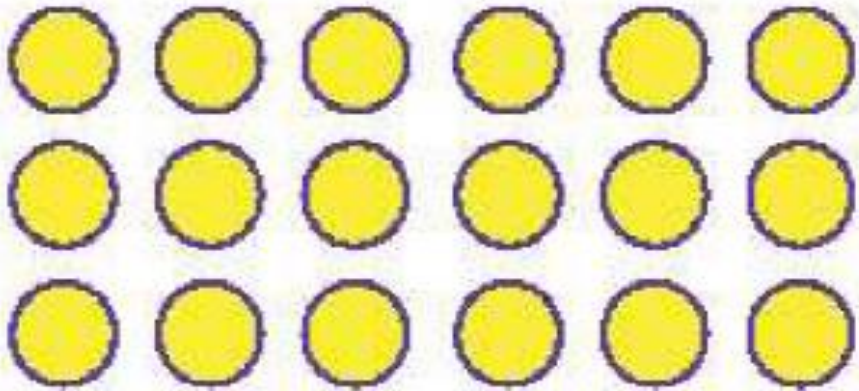
.....

.....



۱

با توجه به شکل زیر دو ضرب و دو تقسیم بنویس.



$$3 \times 6 = 18$$

$$2 \times 9 = 18$$

$$18 \div 6 = 3$$

$$18 \div 2 = 9$$

۲

هر دست قاشق ۶ عدد است. برای یک مهمانی ۳۶ نفره به چند دست قاشق نیاز داریم؟

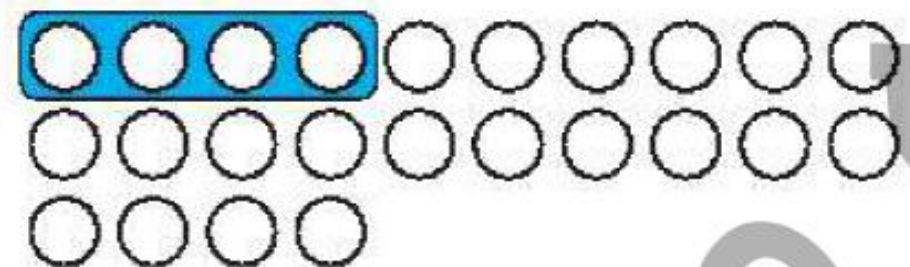
به ۶ دست قاشق نیاز داریم.

$$36 \div 6 = 6$$

۲

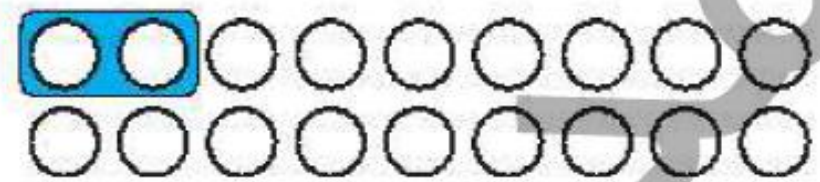
مانند نمونه با ادامه ی دسته بندی ها، جاهای خالی را با عدد مناسب کامل کن.

الف:



$$24 \div \dots = \dots$$

ب:

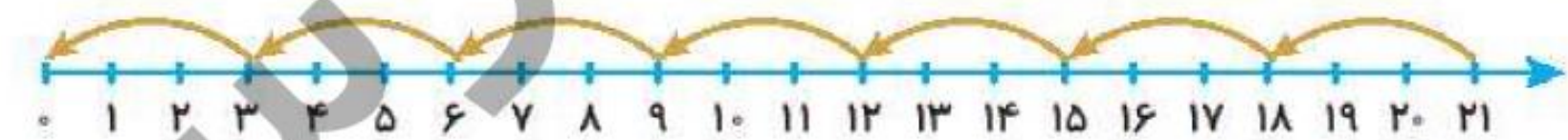


$$18 \div \dots = \dots$$

۴

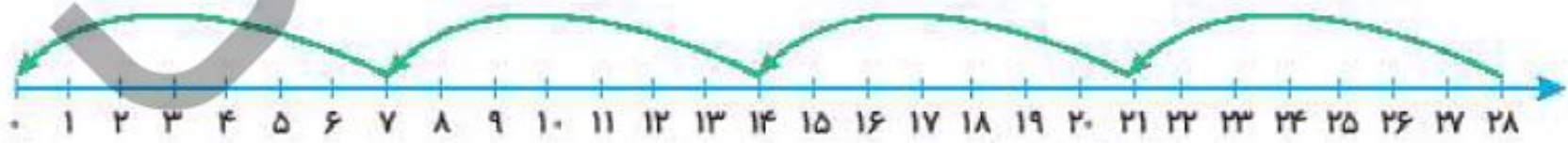
برای محورهای زیر تقسیم بنویس.

الف:



$$\underline{\hspace{2cm}} \div \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

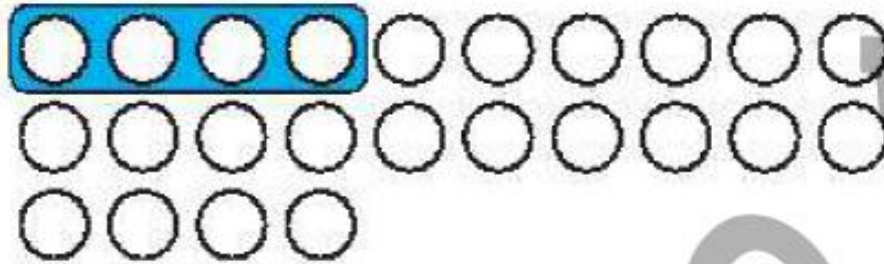
ب:



$$\underline{\hspace{2cm}} \div \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

مانند نمونه با ادامه ی دسته بندی ها، جاهای خالی را با عدد مناسب کامل کن.

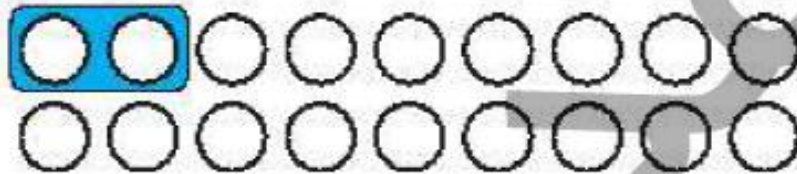
الف:



$$24 \div \dots = \dots$$

$$24 \div 4 = 6$$

ب:

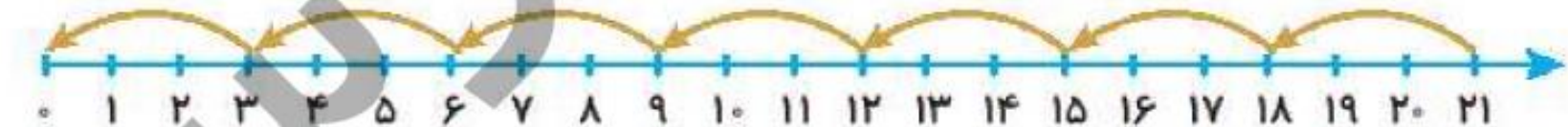


$$18 \div \dots = \dots$$

$$18 \div 2 = 9$$

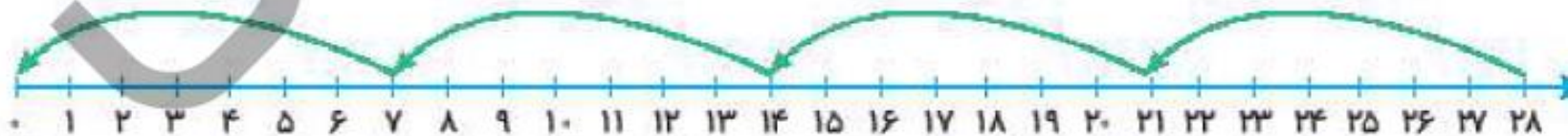
برای محورهای زیر تقسیم بنویس.

الف:



$$21 \div 3 = 7$$

ب:



$$28 \div 7 = 4$$

5 جای خالی را با عدد مناسب پر کن. (به نمونه دقت کن.)

$$۳۲ \div ۴ = ۸$$

$$۸ \times ۴ = ۳۲$$

$$۳۰ \div ۵ = \dots\dots$$

$$\dots\dots \times ۵ = ۳۰$$

$$۲۸ \div ۷ = \dots\dots$$

$$\dots\dots \times ۷ = ۲۸$$

$$۵۴ \div ۶ = \dots\dots$$

$$\dots\dots \times ۶ = ۵۴$$

$$۶۳ \div ۹ = \dots\dots$$

$$\dots\dots \times ۹ = ۶۳$$

$$۷۲ \div ۸ = \dots\dots$$

$$\dots\dots \times ۸ = ۷۲$$

جای خالی را با عدد مناسب پر کن. (به نمونه دقت کن.)

۵

$$۳۲ \div ۴ = ۸$$

$$۸ \times ۴ = ۳۲$$

$$۳۰ \div ۵ = \dots ۶ \dots$$

$$\dots ۶ \dots \times ۵ = ۳۰$$

$$۲۸ \div ۷ = \dots ۴ \dots$$

$$\dots ۴ \dots \times ۷ = ۲۸$$

$$۵۴ \div ۶ = \dots ۹ \dots$$

$$\dots ۹ \dots \times ۶ = ۵۴$$

$$۶۳ \div ۹ = \dots ۷ \dots$$


$$\dots ۷ \dots \times ۹ = ۶۳$$


$$۷۲ \div ۸ = \dots ۹ \dots$$


$$\dots ۹ \dots \times ۸ = ۷۲$$


۱ پاسخ مربوط به هر جای خالی را به آن وصل کن.


$48 \div \dots = 6$ 

$20 \div \dots = 5$ 

$63 \div \dots = 7$ 

$\dots \div 8 = 4$ 

$\dots \div 7 = 8$ 

$\dots \div 2 = 9$ 

 ۵۶

 ۸

 ۳۲

 ۴

 ۱۸

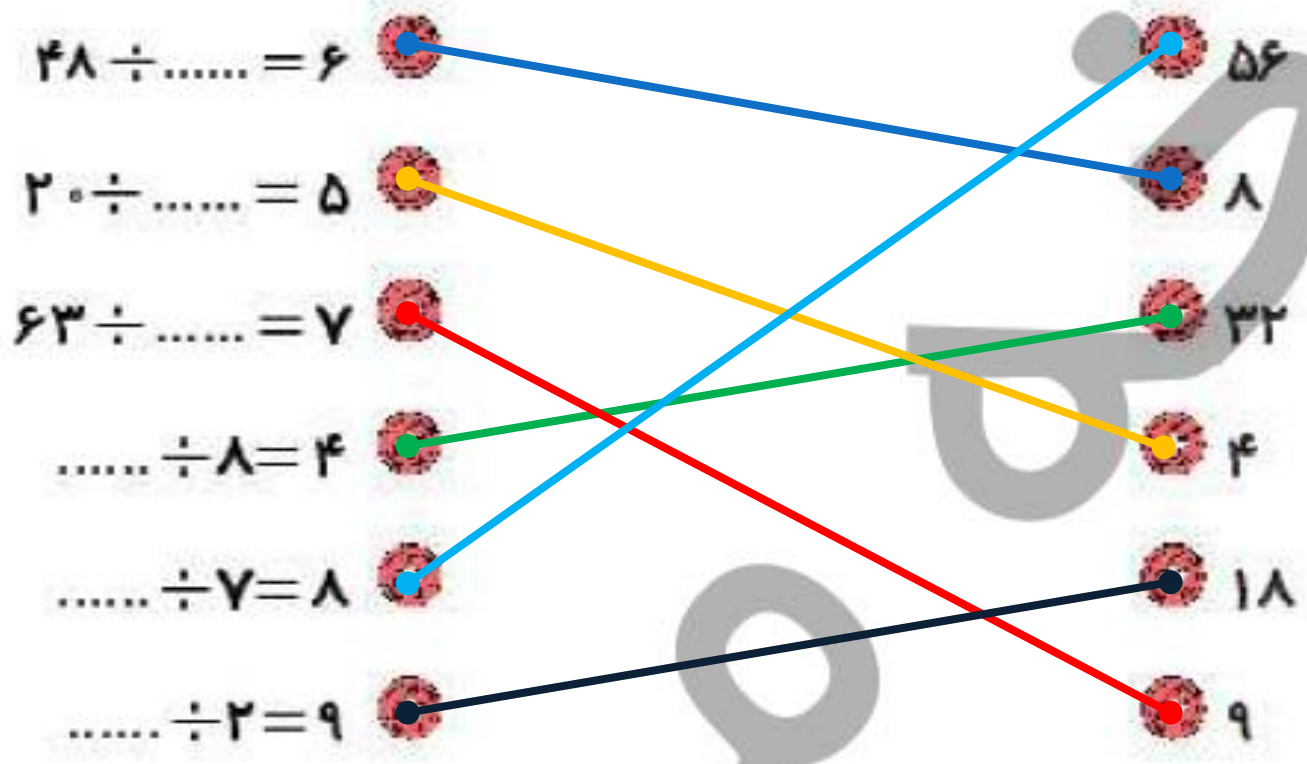
 ۹

۲ درستی  و نادرستی  هر عبارت را مشخص کن.

الف: با ۲۶ نفر می توان ۴ تیم ۹ نفری فوتبال تشکیل داد.

ب: با ۴۵ دکمه می توان ۴ لباس ۵ دکمه ای را دکمه دار کرد.

۱ پاسخ مربوط به هر جای خالی را به آن وصل کن.



۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: با ۲۶ نفر می توان ۴ تیم ۹ نفری فوتبال تشکیل داد.

ب: با ۴۵ دکمه می توان ۴ لباس ۵ دکمه ای را دکمه دار کرد.

۱ پاسخ مربوط به هر جای خالی را به آن وصل کن.

$48 \div \dots = 6$	56
$20 \div \dots = 5$	8
$63 \div \dots = 7$	32
$\dots \div 8 = 4$	4
$\dots \div 7 = 8$	18
$\dots \div 2 = 9$	9

۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: با ۲۶ نفر می‌توان ۴ تیم ۹ نفری فوتبال تشکیل داد.

ب: با ۴۵ دکمه می‌توان ۴ لباس ۵ دکمه‌ای را دکمه‌دار کرد.