برای خرید این کتاب ازمدابوک روی همین جمله کلیک کنید

فهرست

فصل اول ۵

فصل دوم ۲۲

فصل سوم ۴۱

فصل چهارم ۵۷

آزمون نوبت اول ۷۵

فصل پنجم ۷۹

فصل ششم ۹۲

فصل هفتم ۱۱۲

فصل هشتم ۱۲۵

آزمون نوبت دوم ۱۳۹

medabook.com

ماجرا های من و درسام ریاضی دوم خیلی سبز pdf.pdf

برای خرید این کتاب ازمدابوک روی همین جمله کلیک کنید

درس اول: عدد و شمارش

برای این‌که تعداد شکل‌ها یا اشیا را پیدا کنیم، آن‌ها را به روش زیر شمارش می‌کنیم:

الف) همه‌ی شکل‌ها را به ترتیب می‌شماریم و بعد از شمارش هر شکل آن را کنار می‌گذاریم.

ب) هر شکلی را فقط یک بار می‌شماریم.

پ) آخرین عدد، تعداد شکل‌ها یا اشیا را نشان می‌دهد.

در تصویر زیر، تعداد ستاره‌ها را می‌شماریم. هر ستاره‌ای را که می‌شماریم روی آن خط می‌زنیم تا بیشتر از یک بار شمرده نشود.

- تعداد ستاره‌ها ۹تا است.

مثال هر کدام از شکل‌ها چه عددی را نشان می‌دهند؟

الف)

ب)

پ)

پاسخ الف) ۶ ب) ۷ پ) ۱۰

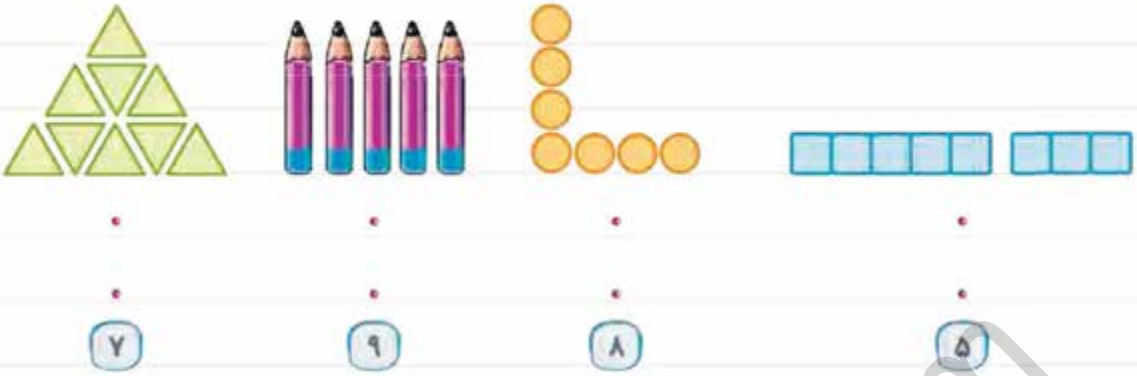
mdabook.com

pdf.ماجرا های من و درسام ریاضی دوم خیلی سبز pdf

برای خرید این کتاب ازمدابوک روی همین جمله کلیک کنید

پرسش‌های درس ۱

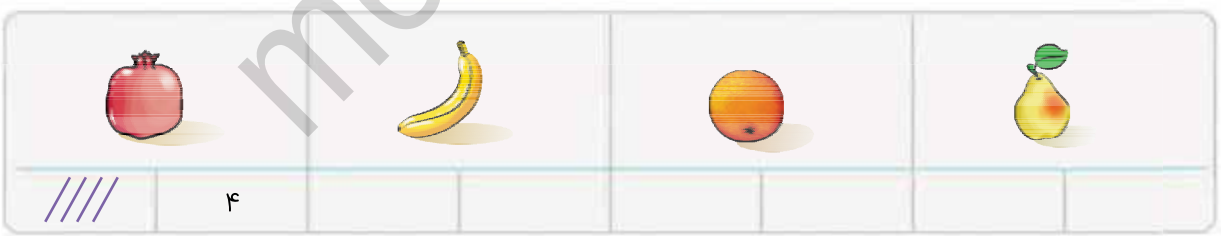
۱ هر شکل را به عددی که نشان می‌دهد، وصل کن.



۲ در شکل زیر چندتا آبنبات وجود دارد؟ تعداد آن‌ها را بنویس.

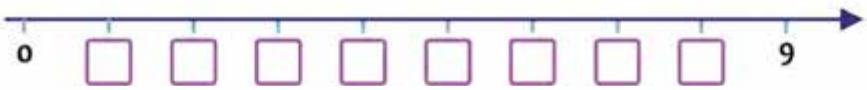
تعداد آبنبات‌ها: .....

۳ در شکل زیر، تعداد میوه‌ها را با کشیدن چوب‌خط بشمار و با عدد بنویس.



۴ در جاهای خالی عدد مناسب بنویس.

۵ در محور اعداد زیر، به جای مربع‌ها، اعداد انگلیسی بنویس.

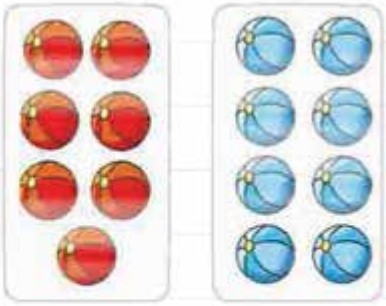


mebook.com

pdf.ماجرا های من و درسام ریاضی دوم خیلی سبز pdf

برای خرید این کتاب ازمدابوک روی همین جمله کلیک کنید

۶ حدس بزن در کدام شکل تعداد توپ‌ها بیشتر است؟



با توجه به شکل بالا، عبارت روبه‌رو را کامل کن و از دو طرف بخوان: ..... < .....

درس دوم: اعداد دورقمی

برای این‌که راحت‌تر تعداد اشیا یا شکل‌ها را شمارش کنیم، آن‌ها را دسته‌بندی می‌کنیم.

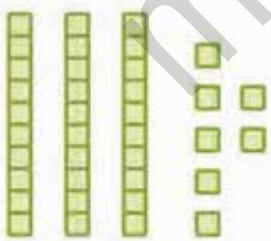
در شکل زیر، برای شمارش تعداد هندوانه‌ها، دسته‌های ۱۰تایی درست می‌کنیم:

ده‌تایی	یکی
۲	۴

۲تا دسته‌ی ۱۰ تایی — ۴تا یکی

تعداد هندوانه‌ها ۲۴تا است. ۲۴ به حروف به صورت «بیست و چهار» نوشته می‌شود.

مثال عددی را که شکل روبه‌رو نشان می‌دهد، به حروف بنویسید.



پاسخ سه دسته‌ی ده‌تایی و ۷تا یکی داریم:

ده‌تایی	یکی
۳	۷

به حروف: سی و هفت

به عددی مثل ۳۷، عدد دورقمی می‌گوییم. رقم ۷ را، رقم یکان و رقم ۳ را، رقم دهگان می‌نامیم.

ده‌تایی	یکی
۳	۷
رقم دهگان	رقم یکان

۳۷

رقم یکان — رقم دهگان

medabook.com

pdf.ماجرا های من و درسام ریاضی دوم خیلی سبز pdf

برای خرید این کتاب ازمدابوک روی همین جمله کلیک کنید

مثال با عددهای ۵ و ۶، اعداد دورقمی بنویسید.

پاسخ با عددهای ۵ و ۶، چهار عدد دورقمی می‌توانیم بنویسیم: ۵۵ – ۶۶ – ۶۵ – ۵۶

در بین این عددها، ۵۵ و ۶۶، اعدادی هستند که رقم‌های آن‌ها تکراری است.

پرسش‌های درس ۲

۷ در هر قسمت، جدول را کامل کن و سپس تعداد شکل‌ها را بنویس.

(الف)

	ده‌تایی	یکی

به عدد: .....

به حروف: .....

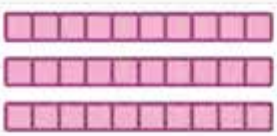
(ب)

	ده‌تایی	یکی

به عدد: .....

به حروف: .....

(پ)

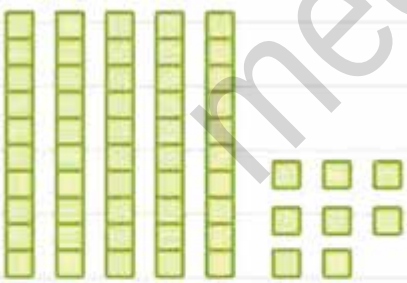


	ده‌تایی	یکی

به عدد: .....

به حروف: .....

(ت)



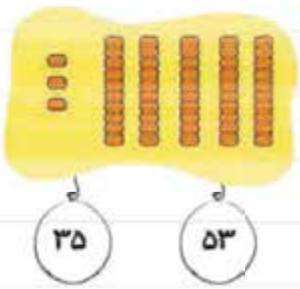
	ده‌تایی	یکی

به عدد: .....

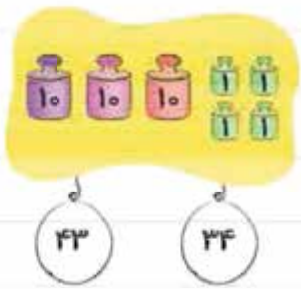
به حروف: .....

۸ در هر قسمت، با رنگ‌کردن بادکنک، عدد شکل داده‌شده را مشخص کن.

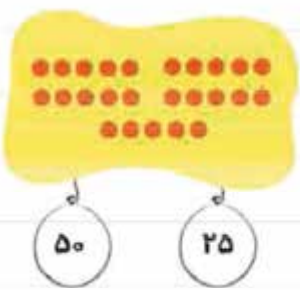
الف)



ب)



پ)



medabook.com

ماجرا های من و درسام ریاضی دوم خیلی سبز pdf.pdf

برای خرید این کتاب ازمدابوک روی همین جمله کلیک کنید

۹ نوشتن عددها را ادامه بده و جاهای خالی را کامل کن.

۱۰ هر کبوتر یک عدد را نشان می‌دهد. مانند نمونه، عدد قبل از آن و عدد بعد از آن را به حروف بنویس.

۱۱ در هر گلدان با رقم‌های داده‌شده، روی هر گل عدد دورقمی بنویس.

الف)

ب)

پ)

۱۲ با رقم‌های ۹، ۲ و ۰ چندتا عدد دورقمی می‌توان نوشت که رقم تکراری ندارند؟ آن‌ها را بنویس.

۱۳ در هر قسمت عدد خواسته‌شده را بنویس.

الف) عدد دورقمی که رقم یکانش ۰ و رقم دهگانش ۷ باشد:

دهگان	یکان

به عدد: .....

به حروف: .....

ب) عدد دورقمی که رقم دهگانش ۹ و رقم یکانش ۴تا کم‌تر از دهگان باشد:

دهگان	یکان

به عدد: .....

به حروف: .....

پ) عدد دورقمی که رقم یکانش ۳ و رقم دهگانش ۳تا بیشتر از یکان باشد:

دهگان	یکان

به عدد: .....

به حروف: .....

pdf.ماجرا های من و درسام ریاضی دوم خیلی سبز pdf

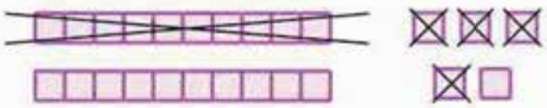
برای خرید این کتاب ازمدابوک روی همین جمله کلیک کنید

درس سوم: حل مسئله با رسم شکل

بعضی وقت‌ها با کشیدن شکل یا محور برای یک مسئله، می‌توانیم راحت‌تر آن را حل کنیم.

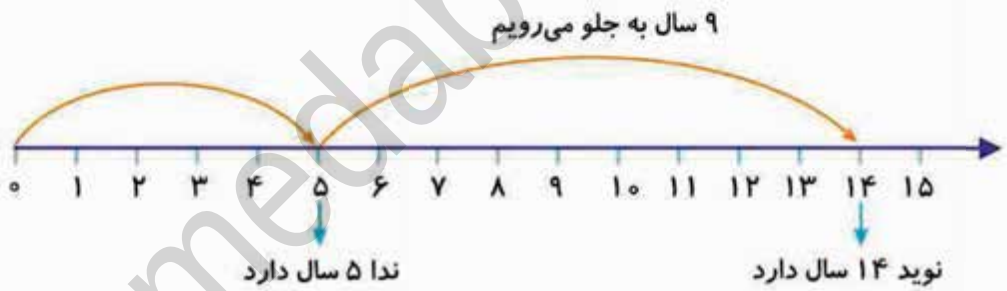
مثال در یک دسته گل، ۲۵تا گل رُز است. اگر ۱۴تا از آن‌ها قرمز و بقیه سفید باشند، چندتا از گل‌ها سفید هستند؟

پاسخ هر گل را با یک □ نشان می‌دهیم؛ ۱۴تا گل قرمز را خط می‌زنیم. بقیه‌ی گل‌ها، یعنی ۱۱تا گل سفید هستند.



مثال ندا، ۵ سال دارد. برادرش نوید، ۹ سال از او بزرگ‌تر است. نوید چند سال دارد؟

پاسخ ابتدا ۵ واحد روی محور اعداد جلو می‌رویم، سپس دوباره ۹ واحد به جلو می‌رویم تا سن نوید را به دست آوریم.



medabook.com

پرسش‌های درس ۳

۱۴ پدرام ۱۱تا کتاب داستان دارد. پدرش برای او، ۹تا کتاب علمی هم خرید. پدرام روی هم چندتا کتاب داستان و علمی دارد؟

pdf.ماجرا های من و درسام ریاضی دوم خیلی سبز pdf

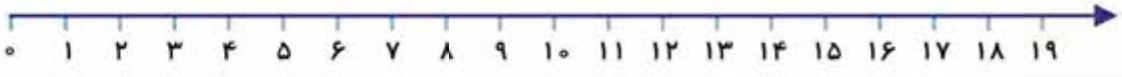
برای خرید این کتاب ازمدابوک روی همین جمله کلیک کنید

۱۵ در یک مهدکودک، ۴۵تا بچه هستند. اگر ۲۲تا از بچه‌ها پسر باشند، چندتا از بچه‌ها دختر هستند؟

۱۶ مژده یک کتاب ۵۸ صفحه‌ای دارد. اگر او دیروز ۳۱ صفحه و امروز ۱۳ صفحه از کتاب را خوانده باشد، چند صفحه از کتاب را نخوانده است؟

۱۷ امروز روز هجدهم ماه است، ۸ روز قبل، چه روزی از ماه بوده است؟

۱۸ روی یک درخت ۷تا گنجشک است. ۹تا گنجشک دیگر، به آن‌ها اضافه شدند. الان چندتا گنجشک روی درخت است؟



۱۹ امیر، سه بسته‌ی ۱۲تایی مدادرنگی خرید. او از هر بسته ۴تا مدادرنگی برداشت. چندتا مدادرنگی در بسته‌ها برایش باقی مانده است؟

medabook.com

pdf.ماجرا های من و درسام ریاضی دوم خیلی سبز pdf

برای خرید این کتاب ازمدابوک روی همین جمله کلیک کنید

درس چهارم: جمع و تفریق

می‌توانیم حاصل جمع یا تفریق را با روش‌های مختلف به دست آوریم.

مثال حاصل جمع ۷ + ۵ را به دست آورید.

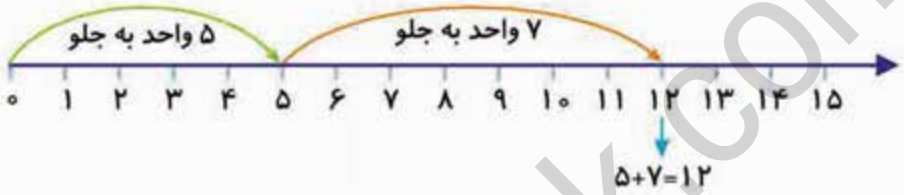
پاسخ الف) با رسم چوب‌خط: ۵تا چوب‌خط می‌کشیم، ۷تا چوب‌خط دیگر به آن اضافه می‌کنیم. کلاً می‌شود ۱۲تا.

۵ + ۷ = ۱۲

ب) با رسم شکل:

پ) با رنگ‌کردن مربع‌ها:

ت) با استفاده از محور: روی محور ابتدا ۵ واحد جلو می‌رویم سپس ۷ واحد دیگر جلو می‌رویم.

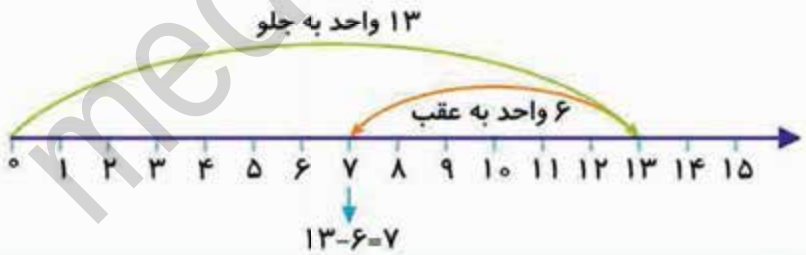


مثال حالا حاصل تفریق ۶ − ۱۳ را با روش‌های مختلف به دست می‌آوریم:

پاسخ الف) با رسم شکل: ابتدا ۱۳تا شکل می‌کشیم، سپس ۶تا از آن‌ها را کنار می‌گذاریم. ۷تا شکل باقی می‌ماند.

۱۳ − ۶ = ۷

ب) با استفاده از محور: روی محور اعداد، ابتدا ۱۳ واحد جلو می‌رویم سپس ۶ واحد به عقب می‌آییم.



• شمارش ۵تا ۵تا و ۱۰تا ۱۰تا، را در کلاس اول یاد گرفتید. با استفاده از شمارش ۱۰تا ۱۰تا می‌توانیم الگوی زیر را بنویسیم:

۱۰ − ۲۰ − ۳۰ − ۴۰ − ۵۰ − ۶۰ − ۷۰ − ۸۰ − ۹۰

مثال با توجه به شمارش ۵تا ۵تا الگوی زیر را کامل کنید.

پاسخ ۵ − ۱۰ − ۱۵ − ۲۰ − ۲۵ − ۳۰ − ۳۵ − ۴۰ − ۴۵ − ۵۰

mediabook.com

برای خرید این کتاب ازمدابوک روی همین جمله کلیک کنید

مثال حاصل جمع مقابل را به دست آورید. $۵+۲۰+۴۰+۵$

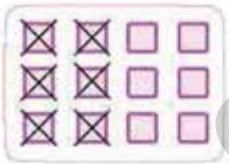
پاسخ بهتر است ابتدا هر دوتا ۵ را به یک ۱۰ تبدیل کنیم، سپس جمع را انجام دهیم:

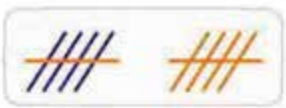
$$\underbrace{۵+۲۰+۴۰+۵}_{۱۰}=۱۰+۲۰+۴۰=۷۰$$

پرسش‌های درس ۴

۲۰ جمع یا تفریق مربوط به هر شکل را بنویس و سپس حاصل را به دست بیاور.

الف)

ب) 

پ) 

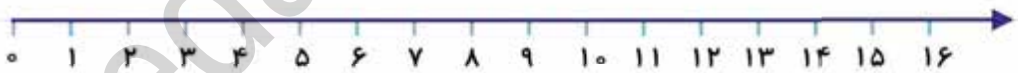
۲۱ حاصل جمع‌های زیر را با رنگ‌کردن مربع‌ها به دست بیاور.

الف) $۲+۴+۹=\cdots\cdots$

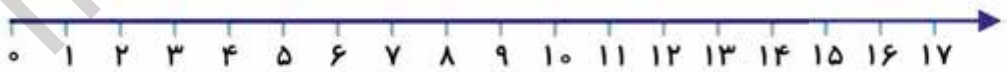
ب) $۸+۳+۱+۶=\cdots\cdots$

۲۲ حاصل جمع و تفریق‌های زیر را با استفاده از محور به دست بیاور.

الف) $۱۶-۵=\cdots\cdots$



ب) $۶+۹-۷=\cdots\cdots$



۲۳ قورباغه‌ای مطابق شکل زیر، روی محور اعداد در نقطهٔ صفر قرار دارد. این قورباغه ابتدا در پرش اول ۱۳ واحد به جلو می‌پرد، سپس در پرش دوم ۸ واحد به عقب برمی‌گردد و در پرش سوم ۷ واحد به جلو می‌پرد. الان قورباغه روی چه عددی قرار دارد؟

medabook.com

pdf.ماجرا های من و درسام ریاضی دوم خیلی سبز

برای خرید این کتاب ازمدابوک روی همین جمله کلیک کنید

۲۴ مانند نمونه، با استفاده از ۲ مدادرنگی مختلف، مربع‌ها را رنگ کن و جمع مربوط به آن‌ها را کامل کن.

۵ + ۲ = ۷

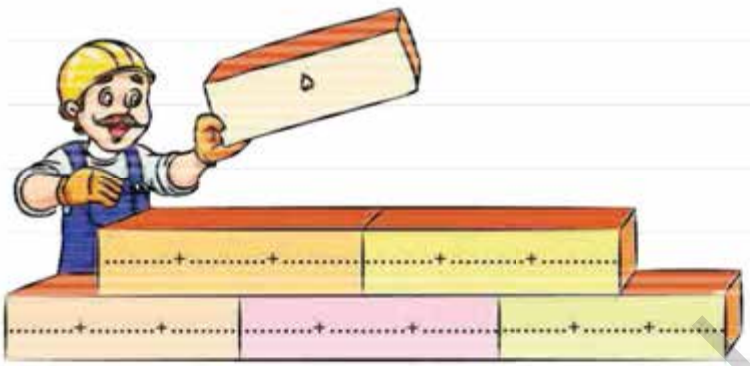
..... + ... = ۷ ..... + ... = ۷

..... + ... = ۷ ..... + ... = ۷

..... + ... = ۷ ..... + ... = ۷

..... + ... = ۷ ..... + ... = ۷

۲۵ در هر آجر، جمع‌هایی بنویس که حاصل آن ۵ باشد.



۲۶ حاصل جمع‌های زیر را به دست بیاور.

(الف) ۲۰+۲۰+۵= .....

(ب) ۴+۱۰+۳۰+۵+۵= .....

(پ) ۵+۵+۱۰+۵۰+۵= .....

(ت) ۴۰+۵۰+۲۰+۵+۵+۵= .....

درس پنجم: شمارش چندتا چندتا

برای پیداکردن تعداد اشیا یا شکل‌ها می‌توانیم از شمارش چندتا چندتا استفاده کنیم یعنی با دسته‌بندی‌های یکسان تعداد آن‌ها را می‌شماریم.
برای شمارش تعداد مورچه‌های روبه‌رو می‌توانیم از شمارش ۴تا ۴تا استفاده کنیم:

۴ , ۸ , ۱۲ , ۱۶ ← تعداد مورچه‌ها

+۴ +۴ +۴

با هر بار دسته‌بندی ۴تا به تعداد مورچه‌ها اضافه می‌شود.

الگوی عددی بالا، الگوی شمارش ۴تا ۴تا است.
به نظر شما عدد بعد از ۱۶ در این الگو چه عددی است؟
به عدد ۱۶، چهارتا اضافه می‌کنیم:

۱۶ , ۲۰

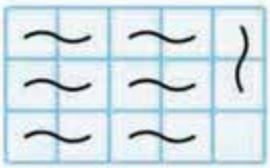
+۴

pdf.ماجرا های من و درسام ریاضی دوم خیلی سبز pdf

برای خرید این کتاب ازمدابوک روی همین جمله کلیک کنید

مثال تعداد خانه‌های شکل روبه‌رو را با استفاده از شمارش ۲تا ۲تا به دست آورید.

پاسخ برای شمارش خانه‌ها، روی هر ۲تا از آن‌ها یک خط می‌کشیم و به ترتیب می‌نویسیم:



۲ , ۴ , ۶ , ۸ , ۱۰ , ۱۲ , ۱۴
+۲ +۲ +۲ +۲ +۲ +۲

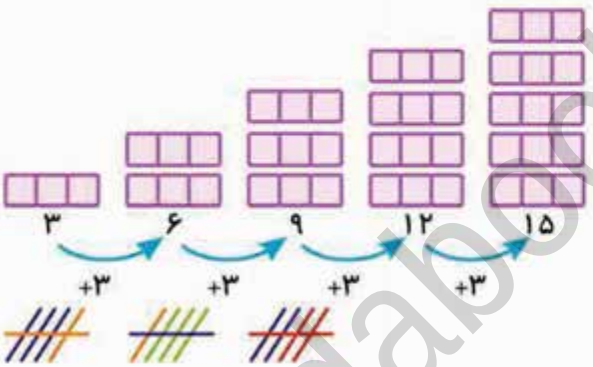
۱ خانه خط‌نخورده باقی ماند، پس:

۱۵ = ۱ + ۱۴ = تعداد خانه‌ها

عددهای یک الگو را می‌توان با روش‌های مختلفی به دست آورد.

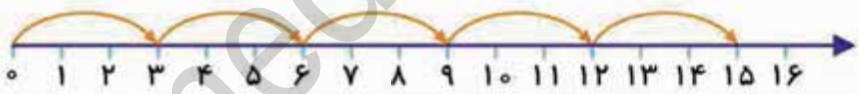
مثال الگوی عددی روبه‌رو را کامل کنید. ۳,۶,.....,.....,.....

پاسخ الف) با رسم شکل:



ب) با رسم چوب‌خط:

پ) با استفاده از محور: روی محور ۳ واحد، ۳ واحد به جلو می‌رویم:



پرسش‌های درس ۵

۲۷ در هر قسمت، تعداد شکل‌ها را با استفاده از شمارش چندتا چندتا که بالای آن نوشته شده است، پیدا کن.

الف)

تعداد لیوان‌ها: .....

ب)

تعداد دایره‌ها: .....

پ)

تعداد خانه‌ها: .....

مدابوک.com
ماجرا های من و درسام ریاضی دوم خیلی سبز pdf.

برای خرید این کتاب ازمدابوک روی همین جمله کلیک کنید

۲۸ هر شکل را به عبارت مناسب آن در ردیف پایین وصل کن.

شمارش ۶تا ۶تا | شمارش ۳تا ۳تا | شمارش ۲تا ۲تا

۲۹ با کمک محور، الگوی عددی زیر را کامل کن. ۴,۸,۱۲,□,□,□

۳۰ با کمک محور، رو به عقب بشمار و الگو را کامل کن. □,□,□,۱۶,۱۸,۲۰

۳۱ در هر قسمت الگوهای عددی را کامل کن.

الف)

ب)

پ)

ت)

۳۲ برای هر عبارتی که داخل هر خرچنگ نوشته شده است، جواب درست را انتخاب کن.

الف)

ب)

پ)

ت)

.pdf ماجرا های من و درسام ریاضی دوم خیلی سبز pdf

برای خرید این کتاب ازمدابوک روی همین جمله کلیک کنید

پاسخ‌نامه‌ی تشریحی

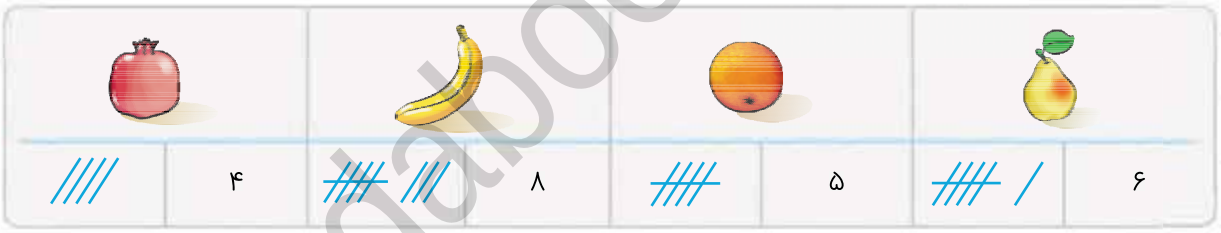
۱

۷ ۹ ۸ ۵

۲ هر آبنباتی را که می‌شماریم، روی آن خط می‌زنیم.

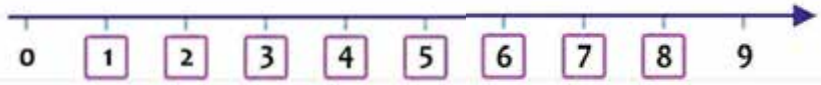
تعداد آبنبات‌ها، ۱۷ تا است.

۳



۴

۵



۶ تعداد توپ‌های آبی ۸تا و تعداد توپ‌های قرمز ۷تا است.

۷ کوچک‌تر از ۸ است

۷ < ۸

۸ بزرگ‌تر از ۷ است

۷ با توجه به هر شکل، جدول‌ها را کامل می‌کنیم و عدد مربوط به آن را می‌نویسیم:

(الف) به عدد: ۱۵

ده‌تایی	یکی
۱	۵

به حروف: پانزده

(ب) به عدد: ۲۲

ده‌تایی	یکی
۲	۲

به حروف: بیست و دو

pdf.ماجرا های من و درسام ریاضی دوم خیلی سبز pdf

برای خرید این کتاب ازمدابوک روی همین جمله کلیک کنید

به عدد: ۵۸

یکی	دهتایی
۸	۵

به حروف: پنجاه و هشت

(ت) به عدد: ۳۰

یکی	دهتایی
۰	۳

به حروف: سی

(پ)

۸ الف) ۵۳ ب) ۳۴ پ) ۲۵

۹ اعداد را یکی یکی می‌نویسیم:

۸۴ – ۸۵ – ۸۶ – ۸۷ – ۸۸ – ۸۹ – ۹۰ – ۹۱

۱۰

۱۱ الف) ۸۸ – ۱۱ – ۸۱ – ۱۸

ب) ۴۴ – ۷۷ – ۴۷ – ۷۴

پ) ۶۶ – ۶۰، توجه کنید که «۰۶» را نمی‌توانیم بنویسیم، چون عدد دورقمی نیست.

۱۲ چون سؤال گفته رقم تکراری نداشته باشد، پس عددهای ۹۹ و ۲۲ را نمی‌نویسیم. ۲۰ – ۹۰ – ۲۹ – ۹۲

۱۳ الف) به عدد: ۷۰

یکان	دهگان
۰	۷

به حروف: هفتاد

ب) ۴تا کم‌تر از ۹ می‌شود ۵، پس: به عدد: ۹۵

یکان	دهگان
۵	۹

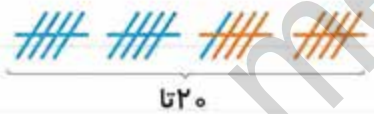
به حروف: نود و پنج

پ) ۳تا بیشتر از ۳ می‌شود ۶، پس: به عدد: ۶۳

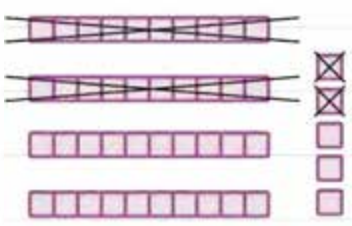
یکان	دهگان
۳	۶

به حروف: شصت و سه

۱۴ هر کتاب را با یک چوب‌خط نشان می‌دهیم. به ۱۱تا کتاب داستان، ۹تا کتاب علمی اضافه می‌کنیم:

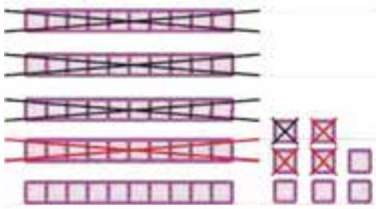


۱۵ هر بچه را با یک ☐ نشان می‌دهیم:



از ۴۵تا ☐، ۲۲تا را خط می‌زنیم. ۲۳تا باقی می‌ماند که تعداد دخترها است.

۱۶ هر صفحهٔ کتاب را با یک ☐ نشان می‌دهیم. ابتدا ۳۱تا ☐ را کنار می‌گذاریم،



سپس ۱۳تا ☐ را کنار می‌گذاریم.

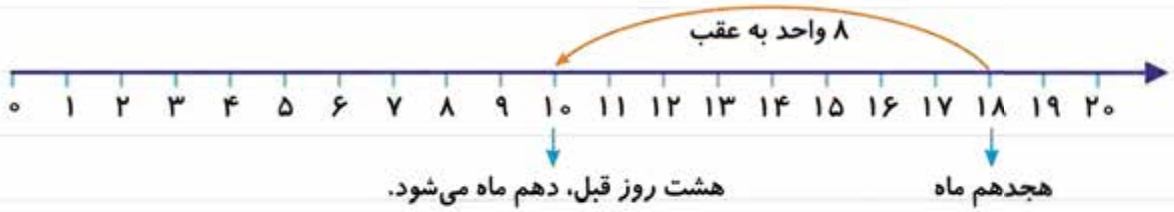
۱۴تا ☐ باقی مانده است، یعنی مژده ۱۴ صفحه از کتاب را نخوانده است.

medabook.com

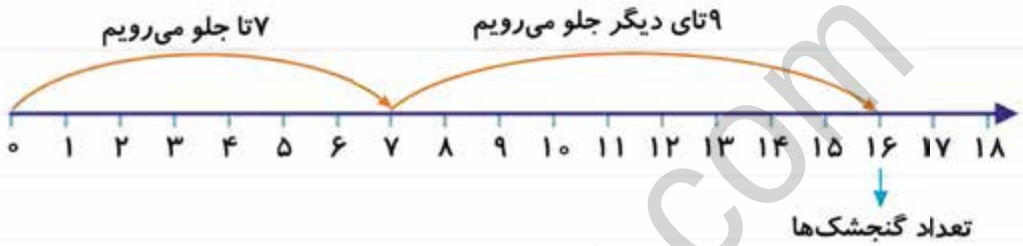
pdf.ماجرا های من و درسام ریاضی دوم خیلی سبز pdf

برای خرید این کتاب ازمدابوک روی همین جمله کلیک کنید

۱۷ عدد ۱۸ را روی محور مشخص می‌کنیم، سپس ۸ واحد به عقب می‌رویم:

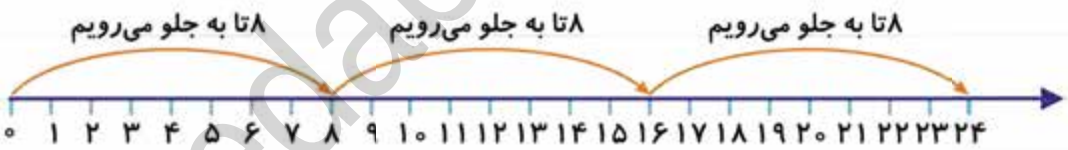


۱۸ روی محور ۷ تا جلو می‌رویم، سپس ۹ واحد دیگر نیز به جلو می‌رویم:



۱۹ هر مدادرنگی را با یک ▭ نشان می‌دهیم. ۳تا بستهٔ ۱۲تایی می‌کشیم:

از هر بستهٔ ۱۲تایی، ۴تا ▭ را کنار می‌گذاریم. از هر کدام ۸تا باقی می‌ماند.



بنابراین ۲۴تا مدادرنگی برای امیر باقی مانده است.

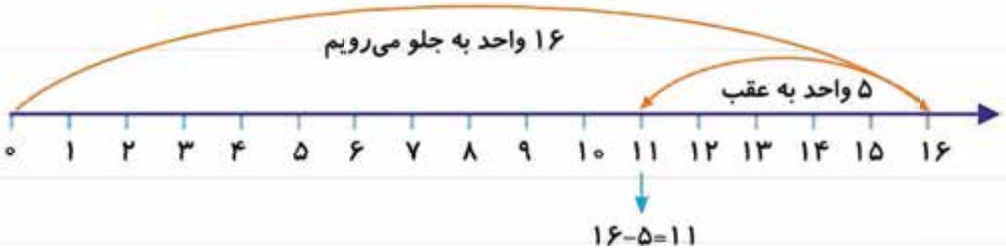
۲۰ الف) $۳+۵=۸$ ب) $۱۲-۶=۶$ پ) $۴+۶=۱۰$

۲۱

الف) $۲+۴+۹=۱۵$

ب) $۸+۳+۱+۶=۱۸$

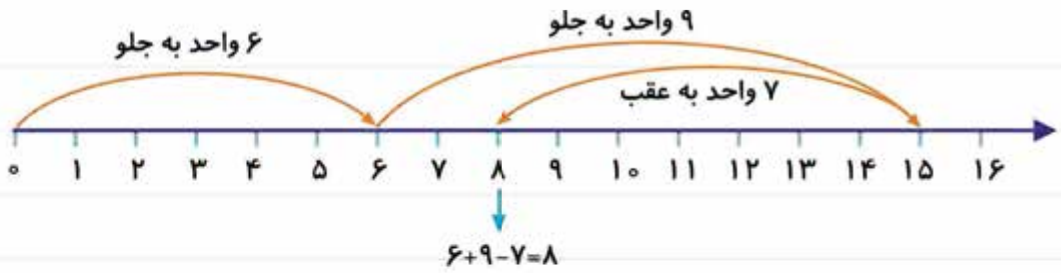
۲۲ الف)



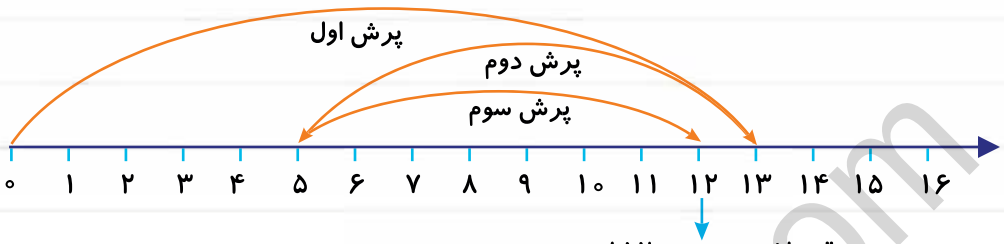
pdf.ماجرا های من و درسام ریاضی دوم خیلی سبز pdf

برای خرید این کتاب ازمدابوک روی همین جمله کلیک کنید

ب)

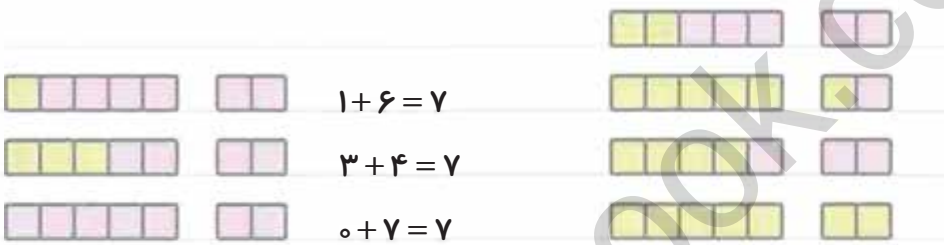


۲۳ پرش‌هایی که قورباغه انجام داده است را روی محور نشان می‌دهیم:



قورباغه روی عدد ۱۲ است.

۲۴



۲+۵=۷
۶+۱=۷
۴+۳=۷
۷+۰=۷

۱+۶=۷
۳+۴=۷
۰+۷=۷

۲۵

۰+۰+۵=۵
۰+۲+۳=۵
۱+۱+۳=۵
۱+۲+۲=۵
۰+۱+۴=۵

۲۶ در هر قسمت حاصل جمع‌ها را به دست می‌آوریم:

الف) ۲۰+۲۰+۵=۴۰+۵=۴۵ (۴۰)

ب) ۴+۱۰+۳۰+۵+۵=۴+۴۰+۱۰=۴+۵۰=۵۴ (۴۰، ۱۰، ۵۰)

پ) ۵+۵+۱۰+۵۰+۵=۱۰+۶۰+۵=۷۰+۵=۷۵ (۱۰، ۶۰، ۷۰)

ت) ۴۰+۵+۲۰+۵+۵+۵=۴۰+۱۰+۲۰+۱۰=۸۰ (۱۰، ۱۰)

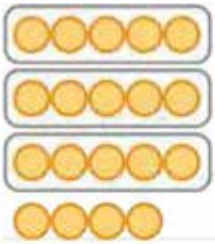
۲۷ الف) لیوان‌ها را ۳تا ۳تا جدا می‌کنیم، ۲تا لیوان باقی می‌ماند.

۳ , ۶ , ۹ , ۱۲
+۳ +۳ +۳

تعداد لیوان‌ها: ۱۲+۲=۱۴

medabook.com

برای خرید این کتاب ازمدابوک روی همین جمله کلیک کنید



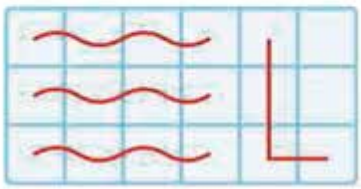
ب) دایره‌ها را ۵تا ۵تا جدا می‌کنیم، ۴تا دایره باقی می‌ماند.

۵ , ۱۰ , ۱۵

+۵ +۵

تعداد دایره‌ها: ۱۵+۴=۱۹

پ) خانه‌ها را، ۴تا ۴تا جدا می‌کنیم، ۲تا خانه باقی می‌ماند.

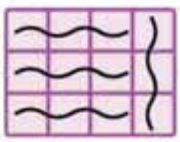


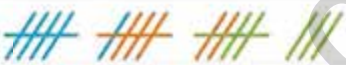
۴ , ۸ , ۱۲ , ۱۶

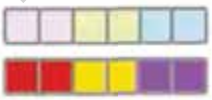
+۴ +۴ +۴

تعداد خانه‌ها: ۱۶+۲=۱۸

۲۸







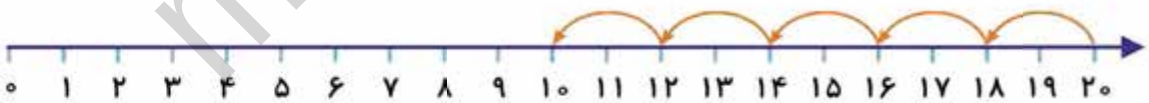
شمارش ۲تا ۲تا | شمارش ۳تا ۳تا | شمارش ۶تا ۶تا

۲۹

۴,۸,۱۲,۱۶,۲۰,۲۴

+۴ +۴ +۴ +۴ +۴

۳۰ از عدد ۲۰، ۲تا ۲تا به عقب می‌رویم:



۱۰,۱۲,۱۴,۱۶,۱۸,۲۰

−۲ −۲ −۲ −۲ −۲

۳۱

الف) ۷ , ۱۴ , ۲۱ , ۲۸ , ۳۵ , ۴۲

+۷ +۷ +۷ +۷ +۷

ب) ۸ , ۱۶ , ۲۴ , ۳۲ , ۴۰ , ۴۸

+۸ +۸ +۸ +۸ +۸

پ) ۱۰ , ۱۵ , ۲۰ , ۲۵ , ۳۰ , ۳۵

−۵ −۵ −۵ −۵ −۵

ت) ۴۰ , ۳۴ , ۲۸ , ۲۲ , ۱۶ , ۱۰

−۶ −۶ −۶ −۶ −۶

۳۲ الف) ۲۰ ب) ۶۱ پ) ۴۸ ت) ۲۶

medabook.com

pdf.ماجرا های من و درسام ریاضی دوم خیلی سبز pdf