



تم ۱۶

در این تم یاد می‌گیریم:

★ مفاهیم اول تا دهم / ستون ، ردیف / وسط، کنار، بین

★ معرفی عدد ۱۰ تا ۱۹

★ ساختن عددهای دو رقمی با دسته‌بندی و سرشماری با چوب‌خط

★ توانایی بردن عدد به جدول یکی-ده‌تایی و خارج کردن عدد

★ آشنایی با طرح‌های تقارن در فرش


★ آموزش جمع‌های شانهای و با حاصل بیشتر از ۱۰




دانش آموز

فرزندم؛ به تصویر تم ۱۶ با دقت نگاه کن و هر چیزی را که در تصویر می‌بینی، بگو.

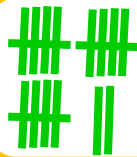
تعداد دانش‌آموزان اولین صف کنار پرچم را بشمار و بگو. 

تعداد دانش‌آموزان اولین صف سمت چپ را بشمار و با چوب‌خط نمایش بده. 

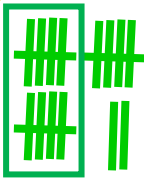
اندازه‌ی میله‌ی پرچم را با توجه به قد دانش‌آموزی که کنار آن ایستاده است، حدس بزن. 



فرزندم؛ به تصویر تم نگاه کن.



در اولین صف از سمت چپ، **هفده** دانش آموز ایستاده‌اند که آن‌ها را با چوب خط نمایش می‌دهیم:



مانند شکل، با چوب خط‌ها دسته‌های ده تایی درست می‌کنیم:







ده تایی	یکی
۱	۷



که **۱ دسته‌ی ده تایی** و **۷ یکی** درست می‌شود.


ابتدا عدد مربوط به ده تایی و بعد عدد مربوط به یکی‌ها را در جدول می‌نویسیم و سپس عدد را از جدول خارج می‌کنیم؛ **اول ده تایی** و **بعد یکی** را می‌نویسیم.

با عدد: ۱۷ با حروف: هفده






فرزندم، شما هم با توجه به شکل، در جدول و جاهای خالی، عدد مناسب بنویس.

 <table border="1" data-bbox="544 483 779 703"> <tr> <td>یکی</td> <td>ده تایی</td> </tr> <tr> <td>عدد</td> <td>حروف</td> </tr> </table>	یکی	ده تایی	عدد	حروف	 <table border="1" data-bbox="1161 483 1396 703"> <tr> <td>یکی</td> <td>ده تایی</td> </tr> <tr> <td>عدد</td> <td>حروف</td> </tr> </table>	یکی	ده تایی	عدد	حروف
یکی	ده تایی								
عدد	حروف								
یکی	ده تایی								
عدد	حروف								
 <table border="1" data-bbox="544 903 779 1123"> <tr> <td>یکی</td> <td>ده تایی</td> </tr> <tr> <td>عدد</td> <td>حروف</td> </tr> </table>	یکی	ده تایی	عدد	حروف	 <table border="1" data-bbox="1161 903 1396 1123"> <tr> <td>یکی</td> <td>ده تایی</td> </tr> <tr> <td>عدد</td> <td>حروف</td> </tr> </table>	یکی	ده تایی	عدد	حروف
یکی	ده تایی								
عدد	حروف								
یکی	ده تایی								
عدد	حروف								
 <table border="1" data-bbox="544 1323 779 1543"> <tr> <td>یکی</td> <td>ده تایی</td> </tr> <tr> <td>عدد</td> <td>حروف</td> </tr> </table>	یکی	ده تایی	عدد	حروف	 <table border="1" data-bbox="1161 1323 1396 1543"> <tr> <td>یکی</td> <td>ده تایی</td> </tr> <tr> <td>عدد</td> <td>حروف</td> </tr> </table>	یکی	ده تایی	عدد	حروف
یکی	ده تایی								
عدد	حروف								
یکی	ده تایی								
عدد	حروف								

	<table border="1"> <tr> <td>ده تایی</td> <td>یکی</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">+</td> </tr> <tr> <td colspan="2">عدد</td> </tr> <tr> <td colspan="2">حروف</td> </tr> </table>	ده تایی	یکی	+		عدد		حروف	
ده تایی	یکی								
+									
عدد									
حروف									
	<table border="1"> <tr> <td>ده تایی</td> <td>یکی</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">+</td> </tr> <tr> <td colspan="2">عدد</td> </tr> <tr> <td colspan="2">حروف</td> </tr> </table>	ده تایی	یکی	+		عدد		حروف	
ده تایی	یکی								
+									
عدد									
حروف									

	<table border="1"> <tr> <td>ده تایی</td> <td>یکی</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">+</td> </tr> <tr> <td colspan="2">عدد</td> </tr> <tr> <td colspan="2">حروف</td> </tr> </table>	ده تایی	یکی	+		عدد		حروف	
ده تایی	یکی								
+									
عدد									
حروف									

فرزندم، به حیوانات زیر کمک کن تا عدد مربوط به خود را در جای خالی بنویسند.

۰
۱
۲
۳

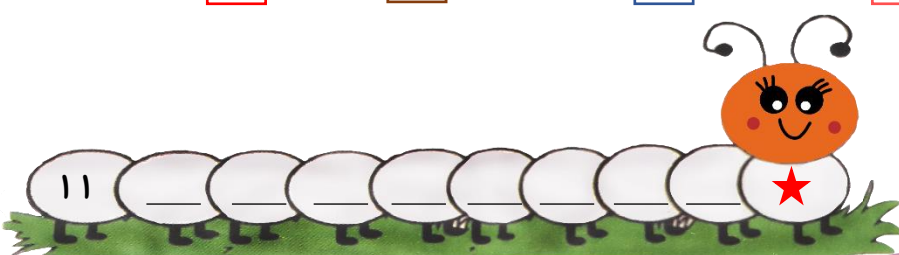

۵
۶

۸
۹
۱۰

۱۲
۱۳
۱۴

۱۶
۱۷

۱۹

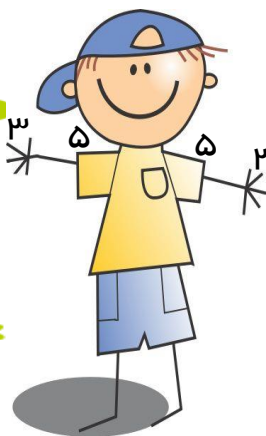
ارجاع به کتاب

فرزندم تمرین صفحه‌های
۱۰۷، ۱۰۸ و ۱۰۹ کتاب
ریاضی را انجام بده.

عموی زانا در حال پشم‌چینی گوسفندان بود. او تصمیم گرفت برای کمک به عمویش، تعداد گوسفندانی را که پشم‌چینی آن‌ها تمام شده است، بشمارد.

روز اول ۸ گوسفند و روز دوم ۷ گوسفند را پشم‌چینی کرده‌اند. او به روش جمع شانهای، جواب را به دست آورد.

زانا گفت: « ۸ یعنی: ((۳ و ۵))».



۵ را روی شانه‌ی راست و ۳ را با انگشتان دست راست، نشان می‌دهم. ۲

و ۷ یعنی: ((۲ و ۵))

۵ را روی شانه‌ی چپ و ۲ را با انگشتان دست چپ نشان می‌دهم.

حالا دو تا ۵ روی شانهایم دارم که با هم می‌شوند: ۱۰

و ۳ انگشت دست راست و ۲ انگشت دست چپ که با هم می‌شوند: ۵

حالا ۱۰ با ۵ (۱۰ + ۵) می‌شود ۱۵

ارجاع به کتاب

فرزندم تمرین صفحه‌های
۱۱۰، ۱۱۱ و ۱۱۲ کتاب
ریاضی را انجام بده.