حلّ مسئله

۱ــ می‌خواهیم عددهای ۱۱۲، ۱۰۷ و ۱۱۷ را مقایسه کنیم. راه حل‌های ۴ دانش‌آموز را کامل کنید و هر کدام را توضیح دهید.

✤ بروانه : من از رقم صدگان شروع می‌کنم. چون رقم صدگان سه عدد مساوی است به سراغ رقم دهگان می‌روم. رقم دهگان عدد ۱۰۷ صفر است، پس از همه کوچک‌تر است. رقم دهگان عددهای ۱۱۲ و ۱۱۷ برابر است، پس :

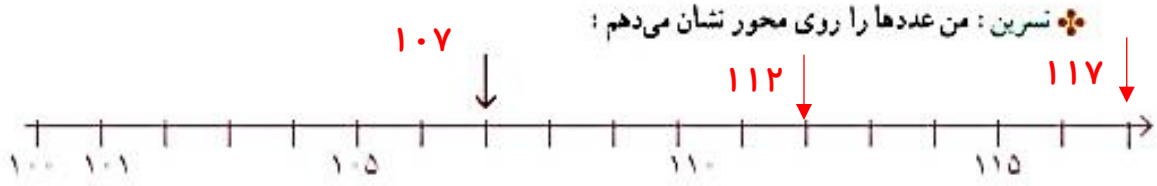
به رقم یکان نگاه می‌کنم ۷ از ۲ بیشتر است پس ۱۱۲ از ۱۱۷ کوچک‌تر است

✤ ستاره : من عددها را به صورت گسترده می‌نویسم و سپس با هم مقایسه می‌کنم :

۱۱۷	۱۰۷	۱۱۲
۱۰۰+۱۰+۷	۱۰۰+۰+۷	۱۰۰+۱۰+۲

عدد ۱۰۰ در هر سه عدد مشترک است و آن را کنار می‌گذارم. سپس عدد ۰ از ۱۰ کوچک‌تر است پس ۱۰۷ از همه کمتر است بعد نوبت به رقم‌های بعدی است که ۲ از ۷ کمتر است. پس ۱۱۲ کوچک‌تر از ۱۱۷ می‌باشد.

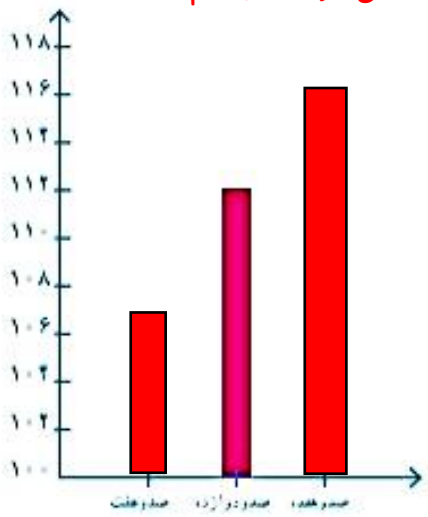
✤ نسرین : من عددها را روی محور نشان می‌دهم :



چون همه‌ی عددهایی که می‌خواست با هم مقایسه کند از ۱۰۰ بیشتر بودند

جرا نسرین محور خود را از عدد ۱۰۰ شروع کرده است؟

✤ مونا : من عددها را با نمودار ستونی نمایش می‌دهم :



محور عمودی شکل از چه عددی شروع شده است ؟

تقسیم‌های این محور چندتا چندتاست؟

از اول به یکباره به عدد ۱۰۰ اشاره کرده و

از آنجا اعداد ۲ تا ۲ تا زیاد شده‌اند.

در هر ۴ روش، این دانش‌آموزان چگونه مسئله‌ی خود را آسان‌تر کرده‌اند؟ توضیح دهید.

همه دانش آموزان مسئله را به قسمت‌های کوچک‌تر تقسیم کردند (مسئله را ساده‌تر کردند) تا بتوانند راحت‌تر مسئله را حل کنند.

پاسخ صفحه به صفحه فصل هفتم ریاضی«طراح: سمیرا ابوالقاسمی»