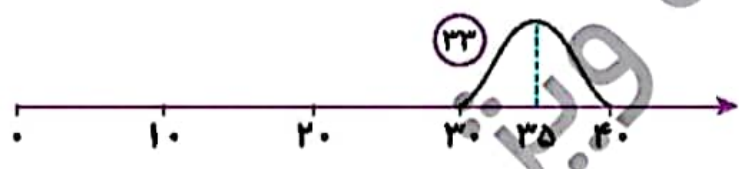


| زمان | شماره پرسش | موضوع اصلی | موضوع‌های دیگر | نشانی پرسش | سطح پرسش |
|-------------|------------|---------------------|----------------------------|------------|----------|
| نیم‌سال یکم | ۱ | جمع و تفریق فرابندی | | | متوسط |
| | ۲ | مفهوم تقریب | | | متوسط |
| هفت‌ه‌می ۷ | ۳ | حل مسئله | | | دشوار |
| | ۴ | پیاپی‌سازی الگو | کار با خط‌کش - دقت و تمرکز | | متوسط |

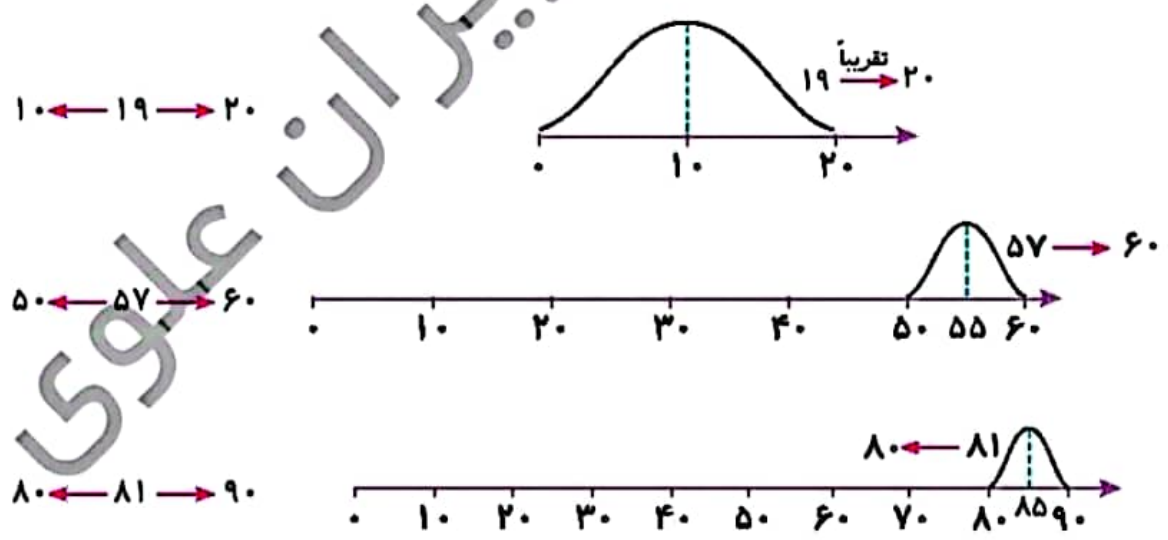
۱. عددهای جاهای خالی را بنویس.

$$\begin{array}{r}
 ۲۳ \\
 + ۳۰ \\
 \hline
 ۵۳ \\
 + ۶ \\
 \hline
 ۵۹
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 ۴۷ \\
 + ۲۰ \\
 \hline
 ۶۷ \\
 + ۷ \\
 \hline
 ۷۴
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 ۶۳ \\
 + ۱۹ \\
 \hline
 ۷۳ \\
 + ۹ \\
 \hline
 ۸۲
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 ۶۷ \\
 - ۴۸ \\
 \hline
 ۲۷ \\
 - ۸ \\
 \hline
 ۱۹
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 ۸۷ \\
 - ۲۳ \\
 \hline
 ۶۷ \\
 - ۳ \\
 \hline
 ۶۴
 \end{array}$$

۲. برنا می‌خواست بداند عدد ۳۳ به طور تقریبی به کدام عدد نزدیک‌تر است. پدر برنا برای او یک تپه روی محور عددها کشید. قله این تپه درست وسط ۳۰ و ۴۰ است:

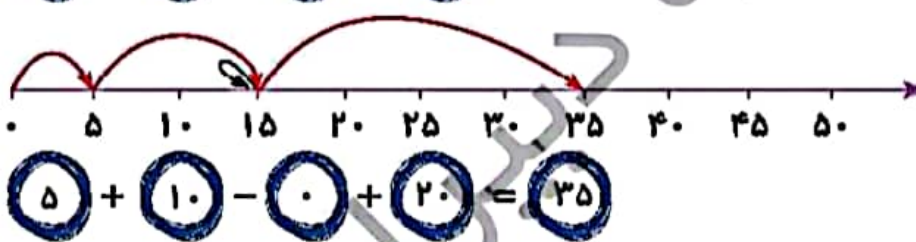
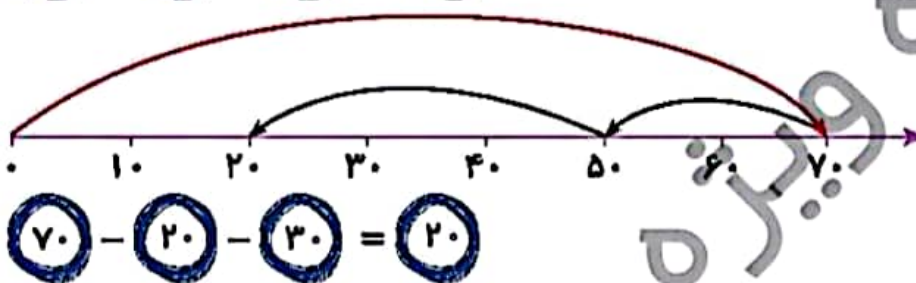
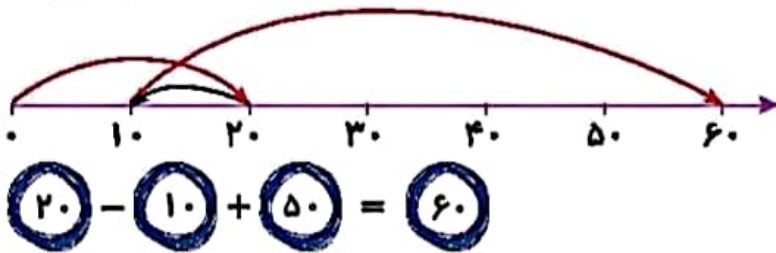
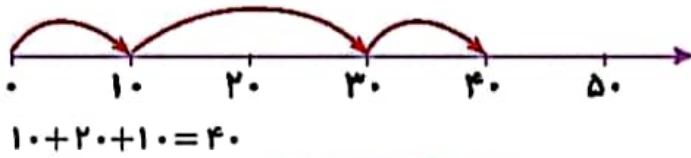


سپس پدر به او گفت: اگر یک توپ را از نقطه‌ی ۳۳ روی تپه رها کنیم، توپ به کدام سمت می‌رود. برنا پس از کشیدن گوی متوجه شد که توپ به سمت عدد ۳۰ می‌گلتد. پس ۳۳ به ۳۰ نزدیک‌تر است و مقدار تقریبی آن ۳۰ می‌شود. اکنون تو گوی و تپه بکش و پاسخ تقریبی هر عدد را پیدا کن.



| زمان | شماره پرسش | موضوع اصلی | موضوع‌های دیگر | نشانی پرسش | سطح پرسش |
|-------------|------------|-------------|----------------|------------------|----------|
| نیم‌سال یکم | ۱ | کار با محور | | | دشوار |
| | ۲ | حل مسئله | جمع و تفریق | | دشوار |
| هفتگی ۵ | ۳ | مسیریابی | | دبستان‌های آلمان | متوسط |

۱. عبارت مربوط به هر محور را مانند نمونه بنویس.



۲. به کمک کارت‌های ۱۵، ۱۰، ۱۰، ۵، ۵ سه عبارت مانند نمونه بسازید که حاصل آنها ۱۵ شود؟

نمونه $15 + 5 - 5 = 15$

$10 + 5 = 15$

$10 + 10 - 5 = 15$

$15 + 10 - 10 = 15$

