



تقریب اعداد دو رقمی

فصل دوم

ریاضی





۱- حاصل جمع و تفریقها را بنویسید.

$$۴۰ + ۲۰ = \dots$$

$$۹۰ - ۵۰ = \dots$$

$$۸۰ - ۳۰ = \dots$$

$$\begin{array}{r} ۳۰ \\ + ۵۰ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۲۰ \\ + ۱۰ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۷۰ \\ - ۲۰ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۸۰ \\ - ۵۰ \\ \hline \end{array}$$

۲- جاهای خالی را کامل کنید و سپس مانند نمونه یک تساوی بنویسید.

۲ دسته ی ده تایی به اضافه ی ۳ دسته ی ده تایی می شود دسته ی ده تایی.

$$۲۰ + ۳۰ = ۵۰ \text{ یعنی}$$

۷ دسته ی ده تایی منهای ۴ دسته ی ده تایی می شود دسته ی ده تایی.

$$۷۰ - ۴۰ = \dots \text{ یعنی}$$

..... دسته ی ده تایی به اضافه ی دسته ی ده تایی می شود دسته ی ده تایی.

$$۲۰ + ۴۰ = \dots \text{ یعنی}$$

..... دسته ی ده تایی منهای دسته ی ده تایی می شود دسته ی ده تایی.

$$۸۰ - ۲۰ = \dots \text{ یعنی}$$



۱- حاصل جمع و تفریقها را بنویسید.

$$۴۰ + ۲۰ = ۶۰$$

$$۹۰ - ۵۰ = ۴۰$$

$$۸۰ - ۳۰ = ۵۰$$

$$\begin{array}{r} ۳۰ \\ + ۵۰ \\ \hline ۸۰ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۲۰ \\ + ۱۰ \\ \hline ۳۰ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۷۰ \\ - ۲۰ \\ \hline ۵۰ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۸۰ \\ - ۵۰ \\ \hline ۳۰ \end{array}$$

۲- جاهای خالی را کامل کنید و سپس مانند نمونه یک تساوی بنویسید.

۲ دسته ی ده تایی به اضافه ی ۳ دسته ی ده تایی می شود ۵ دسته ی ده تایی.

$$۲۰ + ۳۰ = ۵۰ \text{ یعنی}$$

۷ دسته ی ده تایی منهای ۴ دسته ی ده تایی می شود ۳ دسته ی ده تایی.

$$۷۰ - ۴۰ = ۳۰ \text{ یعنی}$$

۲ دسته ی ده تایی به اضافه ی ۴ دسته ی ده تایی می شود ۶ دسته ی ده تایی.

$$۲۰ + ۴۰ = ۶۰ \text{ یعنی}$$

۸ دسته ی ده تایی منهای ۲ دسته ی ده تایی می شود ۶ دسته ی ده تایی.

$$۸۰ - ۲۰ = ۶۰ \text{ یعنی}$$

۳ - مانند نمونه با رنگ کردن ۱۰ تا خانه، شکل‌های مختلف بسازید. هر بار از یک مداد رنگی استفاده کنید. چند تا دسته‌ی ده‌تایی درست کردید؟



تقریب بزن

می‌خواهیم عدد ۳۲ را روی محور اعداد نشان دهیم.

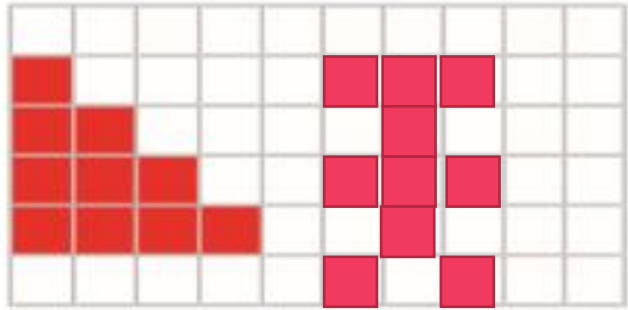


می‌دانیم عدد ۳۲ بعد از عدد ۳۰ است. برای این که محل ۳۲ بهتر دیده شود، روی آن قسمت ذره‌بین گذاشته شده است. شما عدد ۳۲ را با علامت نشان دهید.

عددهای ۱۷، ۲۵ و ۳۲ را هم روی محور اعداد زیر نشان دهید.



۳ - مانند نمونه با رنگ کردن ۱۰ تا خانه، شکل‌های مختلف بسازید. هر بار از یک مداد رنگی استفاده کنید. چند تا دسته‌ی ده‌تایی درست کردید؟



تقریب بزن

می‌خواهیم عدد ۳۲ را روی محور اعداد نشان دهیم.



می‌دانیم عدد ۳۲ بعد از عدد ۳۰ است. برای این که محل ۳۲ بهتر دیده شود، روی آن قسمت ذره‌بین گذاشته شده است. شما عدد ۳۲ را با علامت نشان دهید.

عددهای ۱۷، ۲۵ و ۳۲ را هم روی محور اعداد زیر نشان دهید.





۱. درست یا نادرست بودن هر عبارت را مشخص کن.

الف) حاصل جمع $۱۰ + ۵۰ + ۲۰$ روی محور زیر نشان داده شده است.



ب) حاصل تقریبی عدد ۳۷ می‌شود ۴۰

پ) حاصل تقریبی عدد ۲۲ می‌شود ۳۰

۲. مانند نمونه، عبارت‌های زیر هر شکل را کامل کن.



$$\text{ده تایی } ۶ + \text{ده تایی } ۲ = \text{ده تایی } ۸$$

$$۶۰ + ۲۰ = ۸۰$$



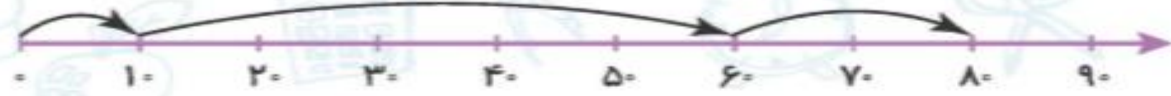
$$\text{ده تایی } \dots + \text{ده تایی } \dots = \text{ده تایی } \dots$$

$$\dots + \dots = \dots$$



۱. درست یا نادرست بودن هر عبارت را مشخص کن.

الف) حاصل جمع $۱۰ + ۵۰ + ۲۰$ روی محور زیر نشان داده شده است.



ب) حاصل تقریبی عدد ۳۷ می شود ۴۰

پ) حاصل تقریبی عدد ۲۲ می شود ۳۰

۲. مانند نمونه، عبارت‌های زیر هر شکل را کامل کن.



$$\text{ده تایی } ۶ + \text{ده تایی } ۲ = \text{ده تایی } ۸$$

$$۶۰ + ۲۰ = ۸۰$$



$$\text{ده تایی } ۳ + \text{ده تایی } ۴ = \text{ده تایی } ۷$$

$$۳۰ + ۴۰ = ۷۰$$

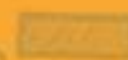
۳. جاهای خالی را کامل کن.

الف) درنا ۲ بسته ده‌تایی مداد دارد. برنا ۳ بسته ده‌تایی و دوستشان ۴ بسته ده‌تایی مداد دارند. آنها با هم

..... بسته ده‌تایی یعنی یکی مداد دارند.

ب) برنا ۶ بسته ده‌تایی شکلات دارد. او ۳ بسته ده‌تایی را به پدرش و ۲ بسته ده‌تایی از شکلات‌ها را به

مادرش می‌دهد. برنا حالا بسته ده‌تایی شکلات دارد.



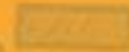
۳. جاهای خالی را کامل کن.

الف) درنا ۲ بسته ده‌تایی مداد دارد. برنا ۳ بسته ده‌تایی و دوستشان ۴ بسته ده‌تایی مداد دارند. آنها با هم

..... ۹ بسته ده‌تایی یعنی ۹۰ یکی مداد دارند.

ب) برنا ۶ بسته ده‌تایی شکلات دارد. او ۳ بسته ده‌تایی را به پدرش و ۲ بسته ده‌تایی از شکلات‌ها را به

مادرش می‌دهد. برنا حالا ۱ بسته ده‌تایی شکلات دارد.



۴. با استفاده از محور، حاصل عبارت روبه‌رو را به دست بیاور.

$$50 - 30 + 10 = \square$$



۳۸

۵. در هر قسمت با توجه به شکل عبارت جمع بنویس.



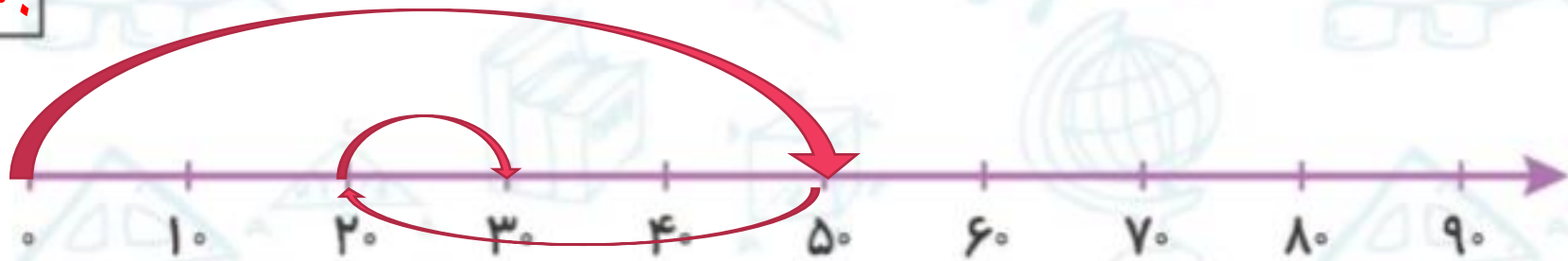
$$\dots + \dots = \dots$$



$$\dots + \dots = \dots$$

۴. با استفاده از محور، حاصل عبارت روبه‌رو را به دست بیاور.

$$50 - 30 + 10 = \boxed{30}$$



۳۸

۵. در هر قسمت با توجه به شکل عبارت جمع بنویس.



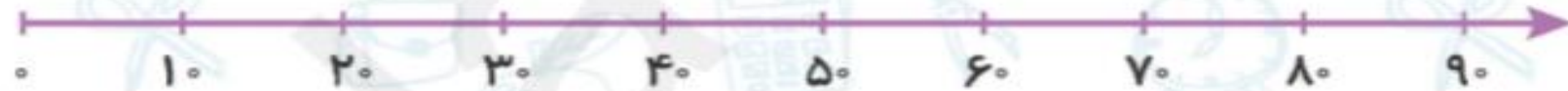
$$30 + 40 = 70$$



$$10 + 20 = 30$$

۴۶ - ۱۷ - ۳۸ - ۵۹ - ۷۴ - ۱۱

۶. مقدار تقریبی اعداد روبه‌رو را روی محور نشان بده.



۷. مربع‌ها را ۱۰ تا ۱۰ تا با مداد رنگی‌های مختلف رنگ کن.

تعداد مربع‌ها:

۸. با ۲۵ مربع کوچک هم‌اندازه یک مربع بزرگ درست کردیم اما چندتا از مربع‌های کوچک گم شدند و شکل

زیر باقی ماند. چندتا از مربع‌ها گم شده‌اند؟



۹. درنا ۹ شیرینی دارد و برنا ۱۷ شیرینی. برنا باید چند شیرینی به درنا بدهد که تعداد شیرینی‌هایشان مساوی شود؟



۴۶-۱۷-۳۸-۵۹-۷۴-۱۱

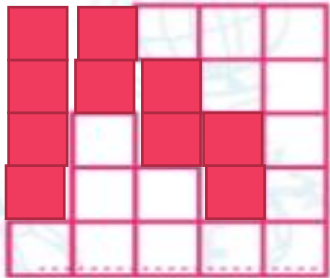
۶. مقدار تقریبی اعداد روبه‌رو را روی محور نشان بده.



۷. مربع‌ها را ۱۰ تا ۱۰ تا با مداد رنگی‌های مختلف رنگ کن.

تعداد مربع‌ها: ۳۲

۸. با ۲۵ مربع کوچک هم‌اندازه یک مربع بزرگ درست کردیم اما چندتا از مربع‌های کوچک گم شدند و شکل



زیر باقی ماند. چندتا از مربع‌ها گم شده‌اند؟

۱۰

۹. درنا ۹ شیرینی دارد و برنا ۱۷ شیرینی. برنا باید چند شیرینی به درنا بدهد که تعداد شیرینی‌هایشان مساوی شود؟

برنا باید ۴ شیرینی به درنا بدهد، تا هر دو ۱۳ شیرینی داشته باشند.

