



به نام خدا



پیش دبستان و دبستان پسرانه علوی شرق ۱

ریاضی دوم دبستان

تقریب زدن



گاهی ما نیاز نداریم که مقدار دقیق را بدانیم مثلاً  
می خواهیم برای دانش آموزان کلاس آش درست  
کنیم و فقط **تعداد تقریبی** دانش آموزان  
را می خواهیم.  
اگر از شما پرسیم تعداد تقریبی بچه های کلاس  
شما چند نفر است چه پاسخی می دهید؟

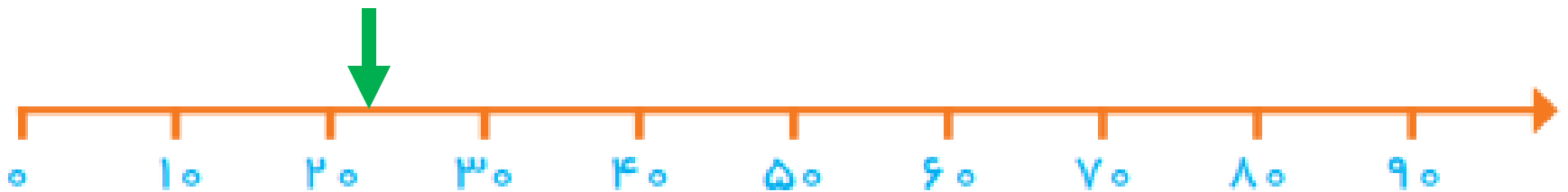
تعداد دقیق بچه های کلاس شما ۲۲ نفر است اما  
تعداد تقریبی آن ها ۲۰ نفر است.  
عدد تقریبی ما نزدیک ترین عدد به عدد واقعی  
است.



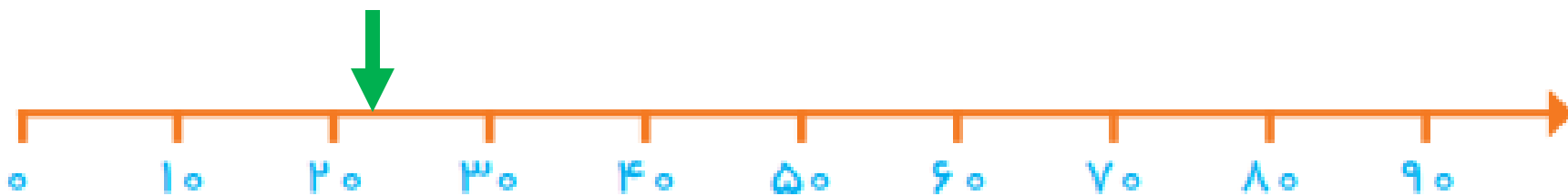
عدد ۲۰ را از کجا آوردیم؟

عدد ۲۲ در محور بین ۲۰ و ۳۰ است.

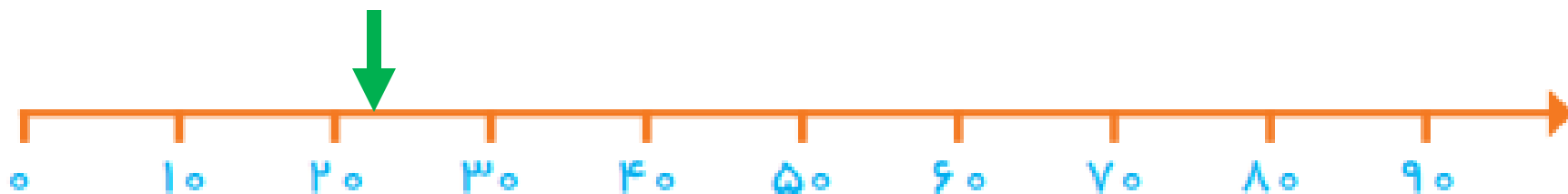
جای آن را در محور مشخص می کنیم.



حالا به نظر شما عدد ۲۲ به ۲۰ نزدیک تر است یا به ۳۰؟



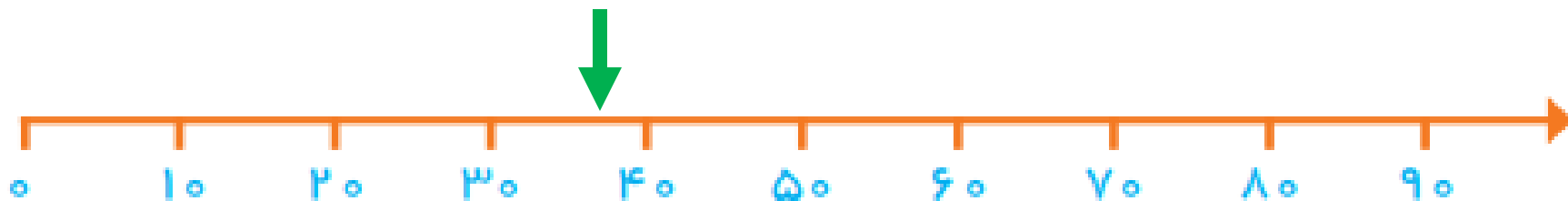
بله درست است به ۲۰ نزدیک تر است  
پس ۲۲ به صورت تقریبی ۲۰ می شود.




نکته ۱: اگر در سوال پرسیده شد عدد های داده شده را به طور تقریبی روی محور نشان دهید باید جای آن ها را روی محور مشخص کنید.

مثال: عدد ۳۸ را به صورت تقریبی روی محور نشان دهید.

جواب: در این حالت باید جای تقریبی عدد را روی محور نشان دهید.





نکته ۲: اگر در سوال پرسیده شد **عدد ۳۸ به طور تقریبی چند می شود؟**  
جواب ۴۰ می شود.

برای به دست آوردن جواب  
**اول** باید بینیم عدد ۳۸ **بین کدام دو عدد** قرار گرفته است.  
به دهگان نگاه می کنیم چند است ۳ ده تایی یا (۳۰ یکی) پس بین ۳۰ و ۴۰ قرار گرفته است.

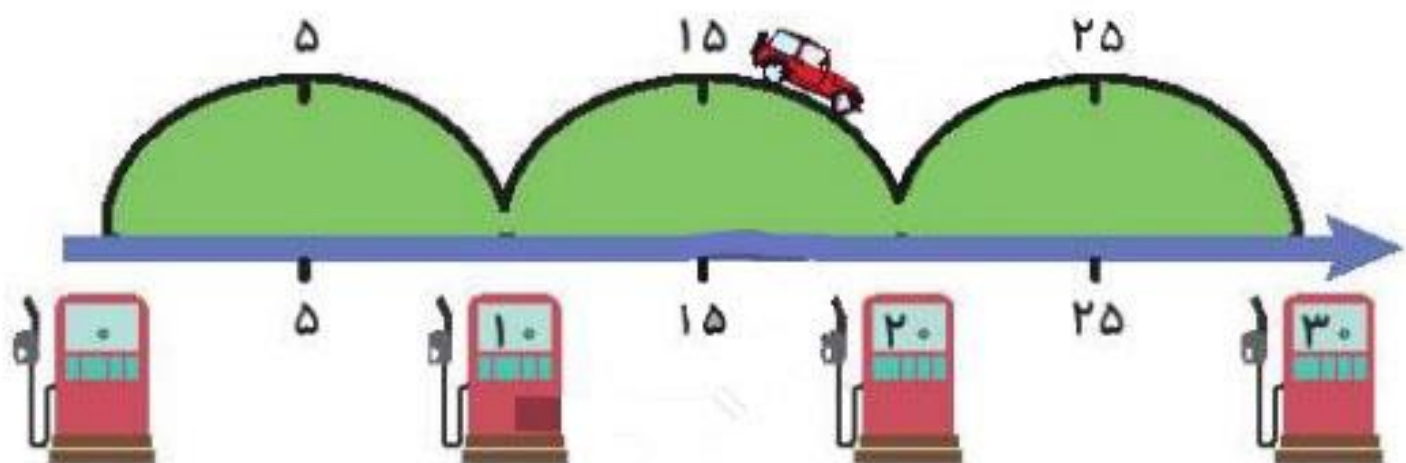
**دوم** می بینیم ۳۸ به **کدام یک نزدیک تر** است ؟  
که جواب ۴۰ می شود.



## نکته مهم

اگر عددی کاملا وسط دو عدد باشد مثلا ۳۵ بین ۳۰ و ۴۰ است تقریب آن عدد ۴۰ می شود.

**مثال:** درنا و برنا همراه پدر و مادرشان با ماشین به مسافرت رفته بودند. آن‌ها از ایستگاه‌های مختلف عبور می‌کردند. آن‌ها وقتی روی عدد ۱۷ بودند، بنزین ماشینشان تمام شد. به نظر شما کدام ایستگاه ده‌تایی به آن‌ها نزدیکتر است؟



**پاسخ:** عدد ۱۷ بین دو ایستگاه ۱۰ و ۲۰ است. اما به ۲۰ نزدیکتر است. پس باید به ایستگاه ۲۰ بروند.

# پایان

تهیه و تنظیم: زینب همیز

