

به نام خداوند دانایی ها

درس ریاضی: تم ۱۷

کلاس: دانشمندان

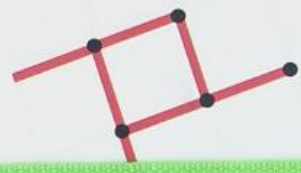
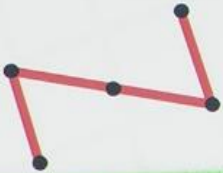
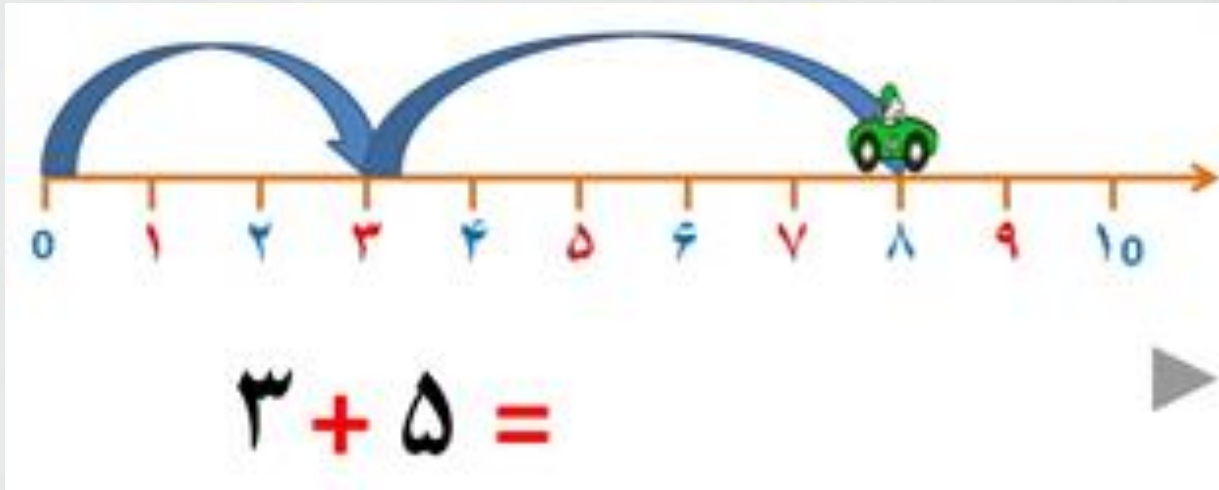


## داستان جمع روی محور

بچه ها یه روز تو شهر بازی ریاضی می خواستن مسابقه بزارن، مسابقه پیر. آقا قورباغه ما که تازه بزرگ شده بود و پریدن رو خوب یاد گرفته بود گفت: من شرکت می کنم. همه خوشحال شدند و دوست داشتن آقا قورباغه برنده بشه. بخاطر همین گفتن مثلا محور ما رودخانه و اعداد روی محور سنگهایی هست که وسط رودخانه گذاشتن، که آقا قورباغه بدون اینکه بیفته باید از روی سنگها بپره تا برسه به اون سمت رودخانه. آقا قورباغه قبول کرد و مسابقه شروع شد. داور مسابقه عدد ۰ رو نشون داد. یعنی چی؟ یعنی اینکه آقا قورباغه باید از اول، از عدد ۰ شروع کنی و ۳ تا بپری جلو. برای اینکه گم نکنه یه هفت کوچولو می زاره بالای عدد ۳. بعد آقای داور عدد ۵ رو نشون میده و می گه این دفعه باید ۵ تا بپری جلو. چرا؟ چون بین اعداد علامت (+) وجود داشت. هر جا این علامت رو دیدیم یعنی باید بریم جلو. بچه ها آقا قورباغه چون روی عدد ۳ نشسته بود از همونجا ۵ تا خونه میره جلو و به عدد ۸ می رسه.



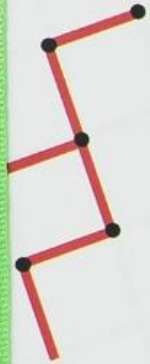
# مثال



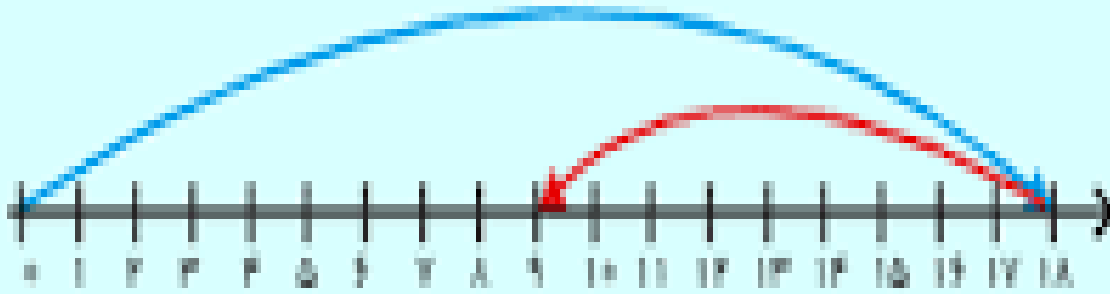
## داستان تفریق روی محور

بچه ها تو شهر بازی ریاضی که مسابقه گذاشته بودند آقا قورباغه مرحله ی اول رو برد و وارد مرحله بعدی شد. بازی شروع شد و داور عدد ۱۸ را نشون داد. گفت آقا قورباغه شروع کن. قورباغه از عدد صفر شروع کرد به پریدن و روی عدد ۱۸ نشست. بعد داور اومد عدد بعدی رو نشون بده که زنبور خانم روی علامت (-) نشست و گفت: اجازه نمی دم بره جلو، اگر بره جلو نیشش می زنه. قورباغه گفت: باید چیکار کنیم؟ باید برگردی بری عقب، یعنی کم کنیم. به خاطر همین آقا قورباغه دوست نداشت زنبور نیشش بزنه به آقای داور گفت: چند تا برگردم عقب؟ آقای داور عدد ۹ رو نشون داد و گفت: باید ۹ تا برگردی عقب. به چه عددی رسیدی؟

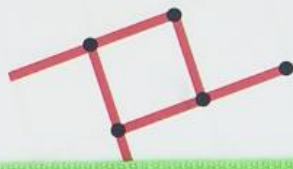
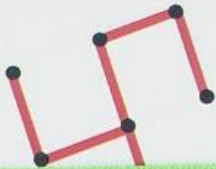
عدد ۹. پس جواب ما چند شد؟ ۹



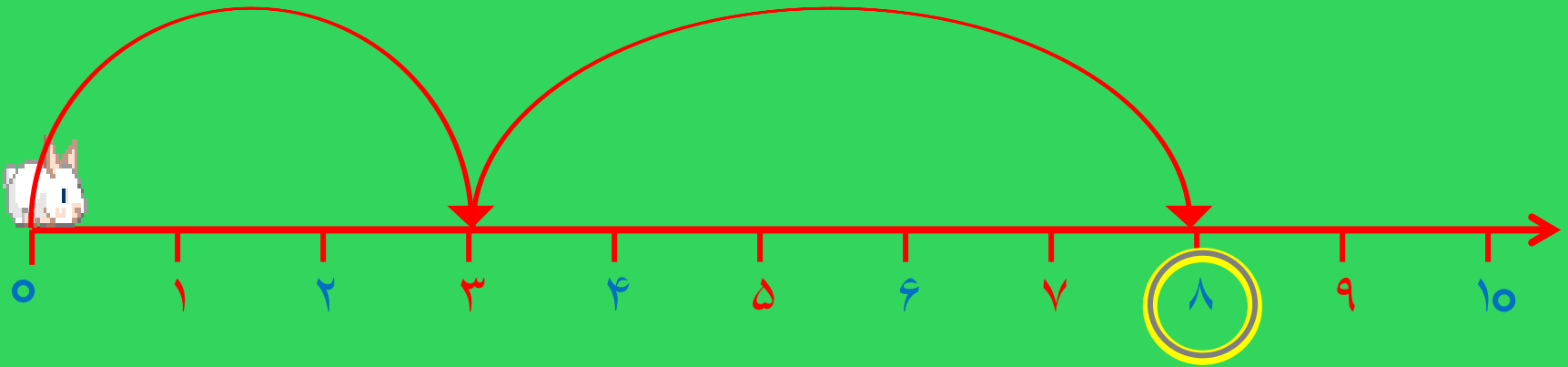
# مثال



$$18 - 9 = 9$$



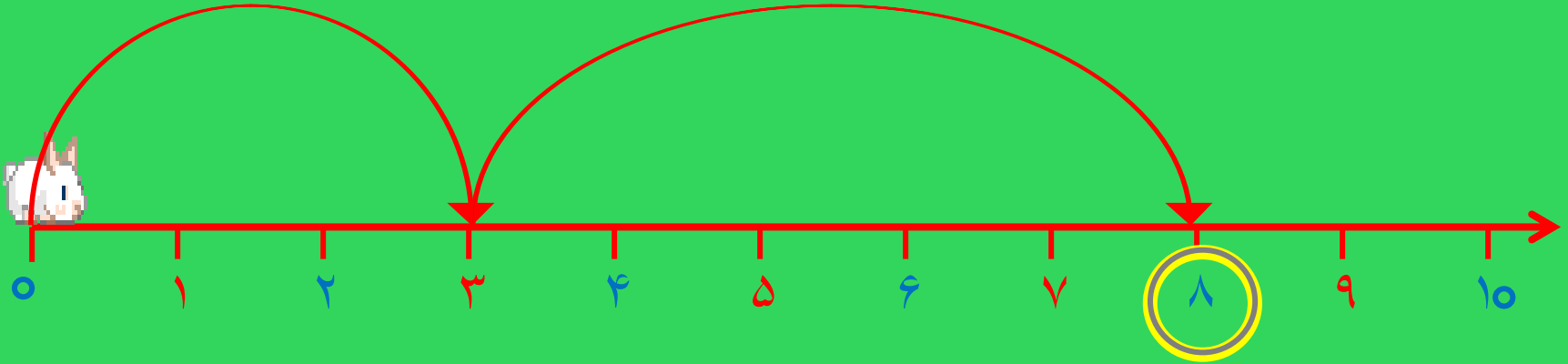
با کمک محور جمع یا تفریق کن



$$۳ + ۵ = \underline{\quad}$$



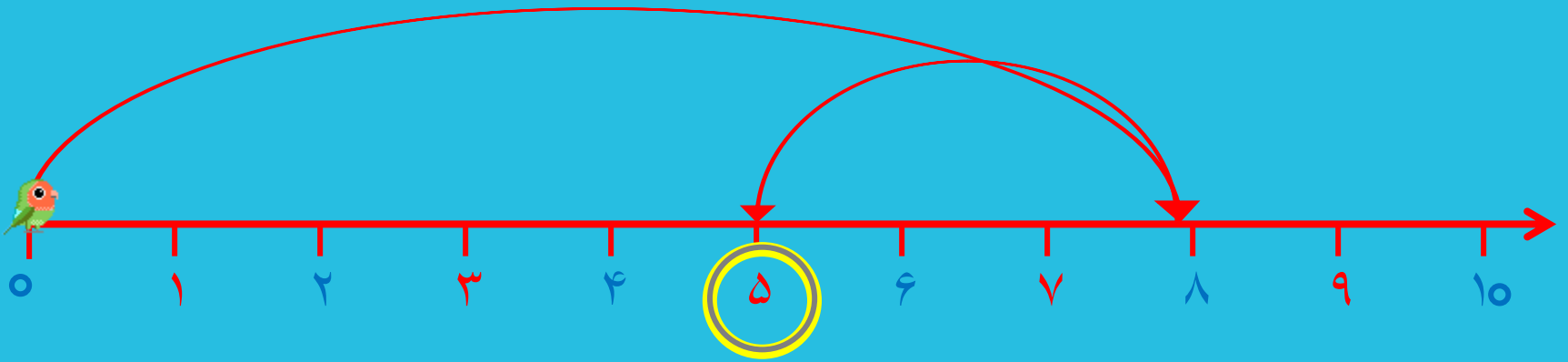
با کمک محور جمع یا تفریق کن



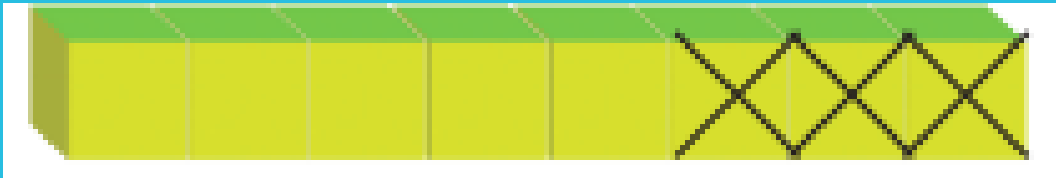
$$۳ + ۵ = ۸$$



مهربونم، با کمک محور جمع یا تفریق کن

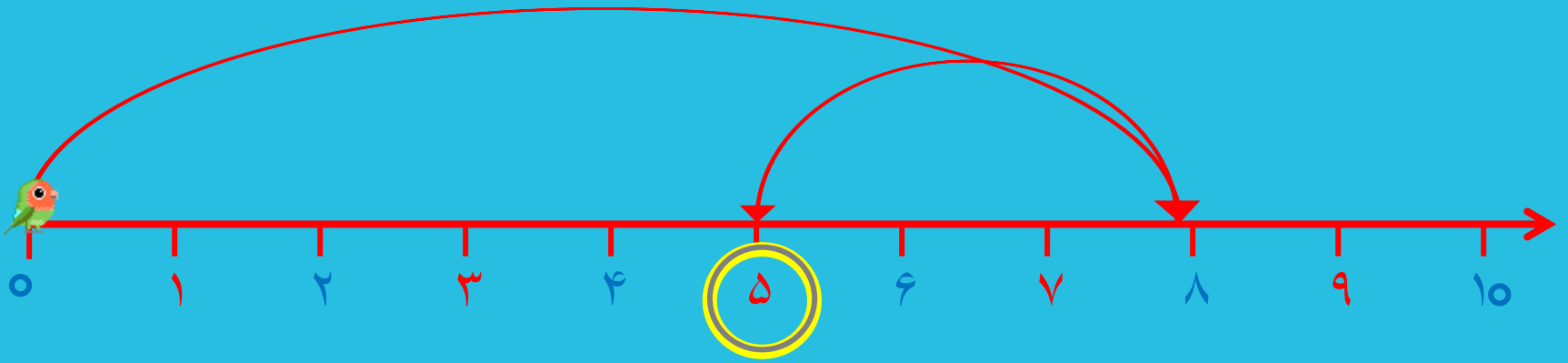


$$8 - 3 = \underline{\quad}$$

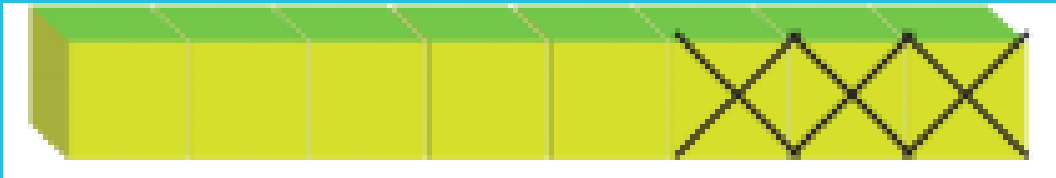




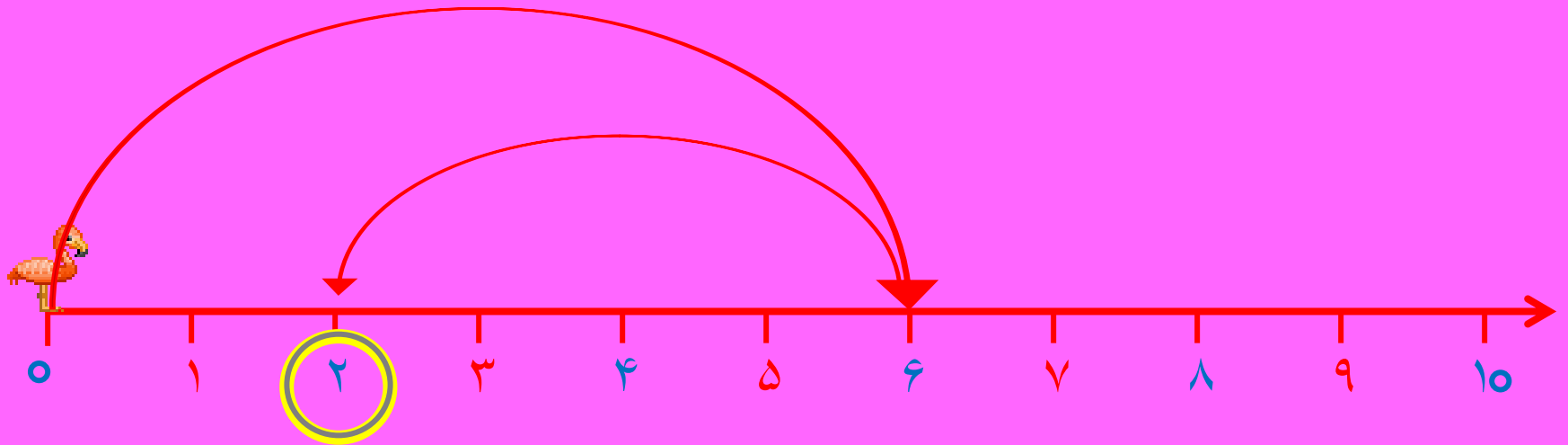
مهربونم، با کمک محور جمع یا تفریق کن



$$8 - 3 = 5$$

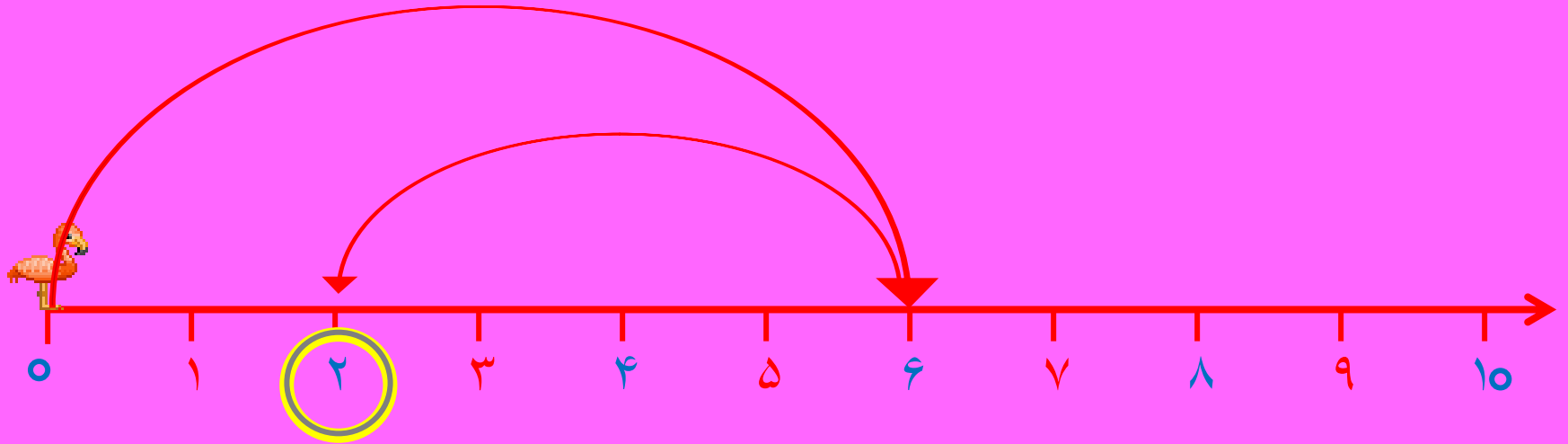


خوش خنده ی من، با کمک محور جمع یا تفریق کن



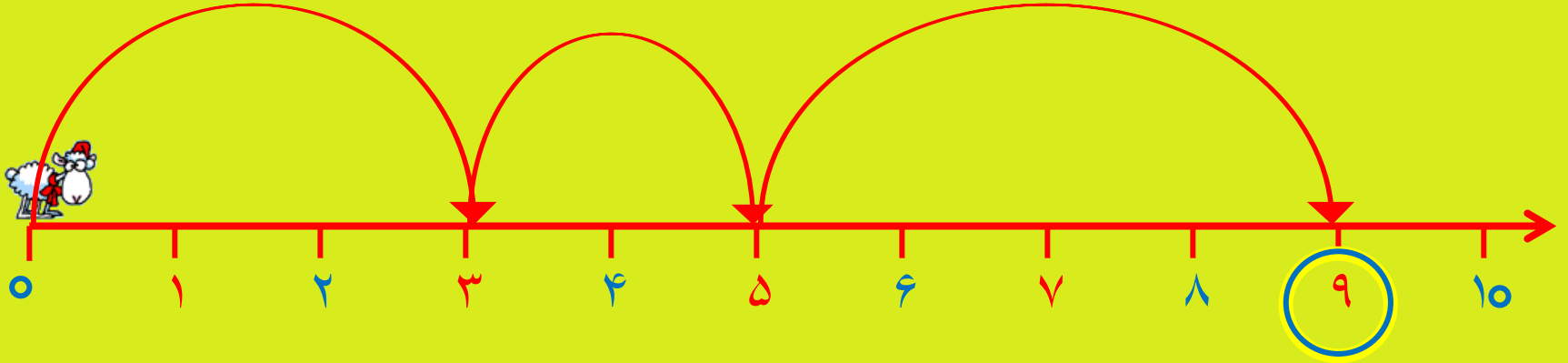
$$6 - 4 = 2$$

خوش خنده ی من، با کمک محور جمع یا تفریق کن



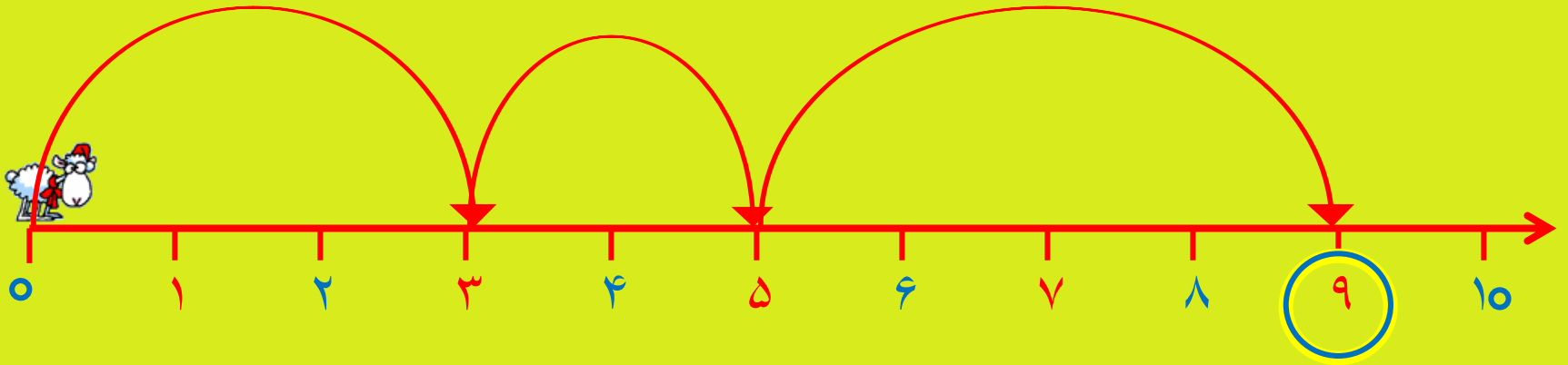
$$6 - 4 = 2$$

گلم، با کمک محور جمع یا تفریق کن



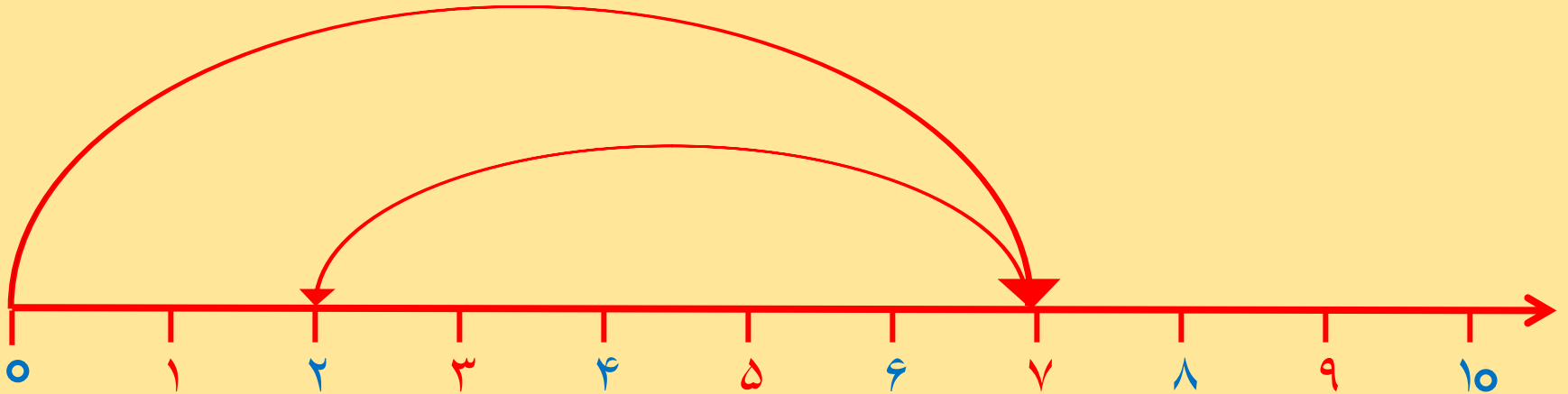
$$\underline{\quad ۳ \quad} + \underline{\quad ۲ \quad} + \underline{\quad ۴ \quad} = \underline{\quad \quad}$$

گلم، با کمک محور جمع یا تفریق کن



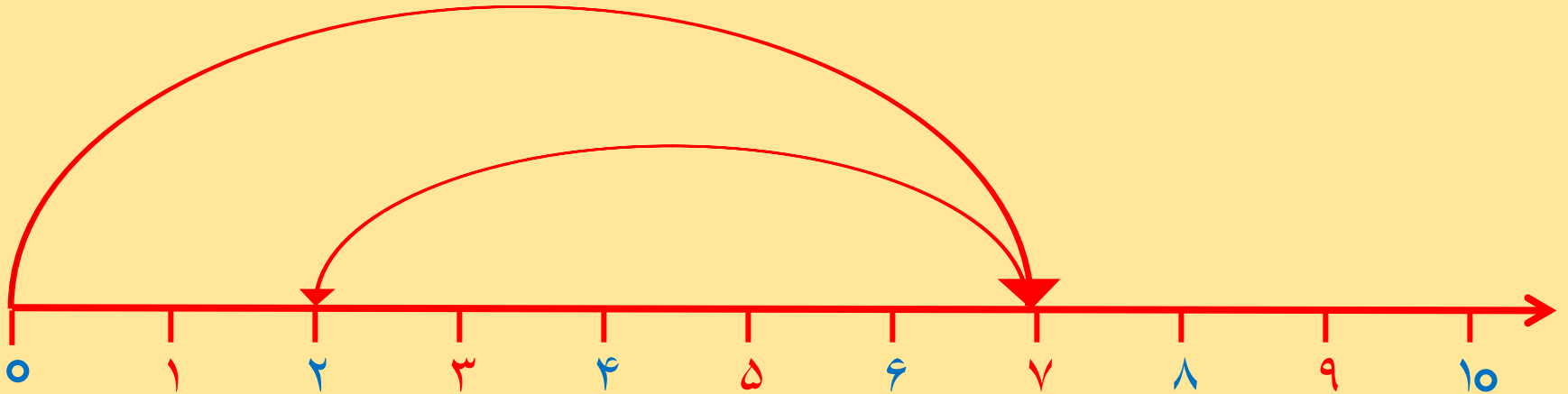
$$3 + 2 + 4 = 9$$

باهوش من، با کمک محور جمع یا تفریق کن



$$7 - 5 = \underline{\quad}$$

باهوش من، با کمک محور جمع یا تفریق کن



$$7 - 5 = 2$$

حذرافظ

