



مسابقه آقا/ خانم ریاضی

سال تحصیلی ۱۴۰۰-۰۱

سوم دبستان

سوال:

دو تیم والیبال تعدادی مسابقه با یکدیگر انجام می دهند. به طوری که اولین تیمی که ۳ بار برود به مرحله ی بعد راه می یابد. در هیچ نوبتی از مسابقات تساوی نداریم. حداکثر بعد از چند بازی تیم صعود کننده به مرحله بعد حتماً مشخص می شود؟

الف) ۴

ب) ۵

ج) ۶

د) ۳

پاسخ:

طولانی ترین حالت این است که تیم ها تا ۲ برد با هم پیش بروند. در این صورت در ۴ بازی، نتیجه بازی ها ۲ بر ۲ خواهد بود و هنوز هیچ تیمی صعود نکرده است.

و در بازی پنجم، بازی به نفع هر تیم تمام شود، آن تیم به ۳ برد رسیده. به مرحله ی بعد راه پیدا می کند.