

پاره خط جهت دار (از مباحث فصل هشتم ریاضی هفتم)

تعریف پاره خط: پاره خط در علم هندسه به خطی گفته می شود که در دو نقطه محدود می شود. (یعنی دو طرف خط نقطه قرار دارد)

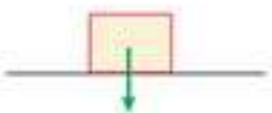
تعریف پاره خط جهت دار: در علم هندسه به پاره خطی که جهتی را نشان دهد پاره خط جهت دار می گویند. (نام دیگر این پاره خط جهت دار ، بردار نیز نام دار)

صفحه ۹۹ کتاب ریاضی خود را باز کنید:


پاره خط جهت دار

کار در کلاس


در شکل زیر نیروی وزن یک جعبه با یک بردار مشخص شده است. مانند نمونه برای حرکت ها با نیروهای مشخص شده در شکل های زیر بردار رسم کنید.




نیروهایی که دو نفر در مسابقه طناب کشی وارد می کنند.



مسیر حرکت هواپیما



نیرویی که فرد با طناب به جعبه وارد می کند.

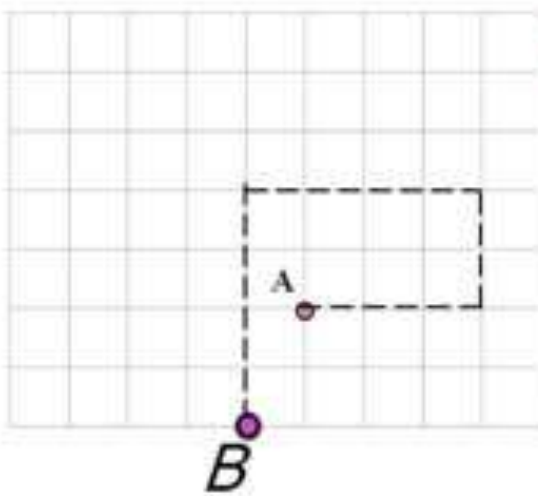


پاره خط جهت دار

کپیاد ریاضی

تعمیر در سزاوول

۲- با توجه به ۴ جهت نشان داده شده، حرکت نقطه A را نشان دهید.



از نقطه A

۳ واحد به سمت شرق،

۲ واحد به سمت شمال،

۴ واحد به سمت غرب و

۴ واحد به سمت جنوب

حرکت کنید.

محل نهایی نقطه را با B

نشان دهید.

۱۰۰