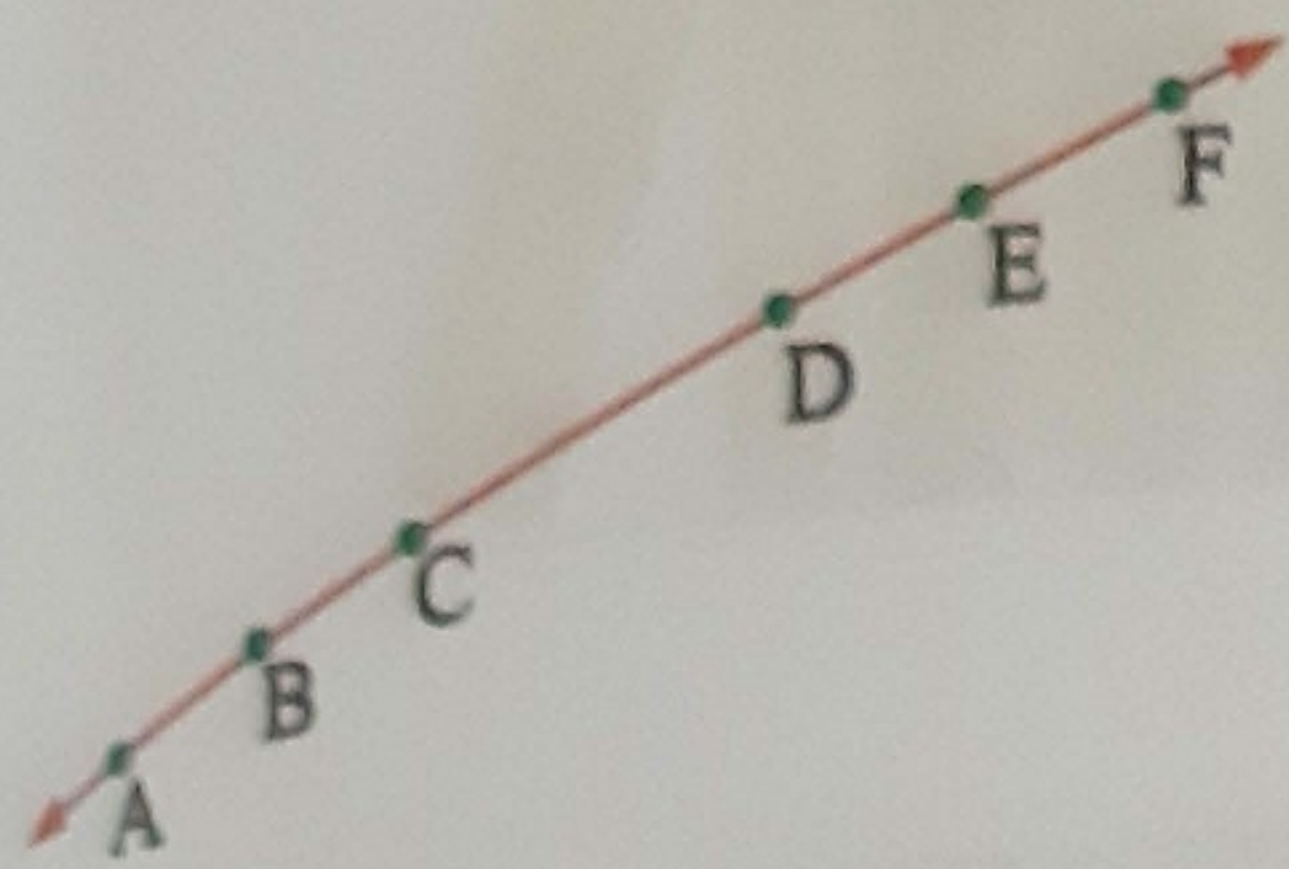


باتوجه به شکل برای  $\overline{BE}$  دو جمع و دو تفریق بنویسید.



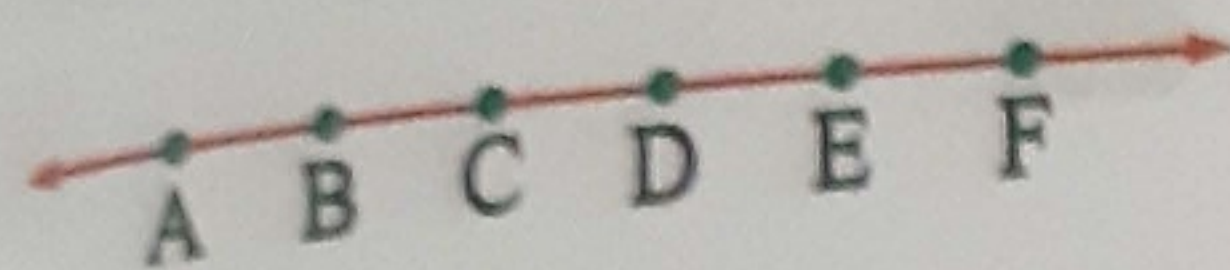
$\overline{BE} = \dots - \dots$

$\overline{BE} = \dots + \dots$

$\overline{BE} = \dots - \dots$

$\overline{BE} = \dots + \dots$

پاره‌خط‌های به‌وجود آمده در شکل باهم برابرند. تساوی‌ها را با نوشتن عدد مناسب کامل کنید.



$\overline{AC} = \dots \overline{AD}$

$\overline{BC} = \dots \overline{BD}$

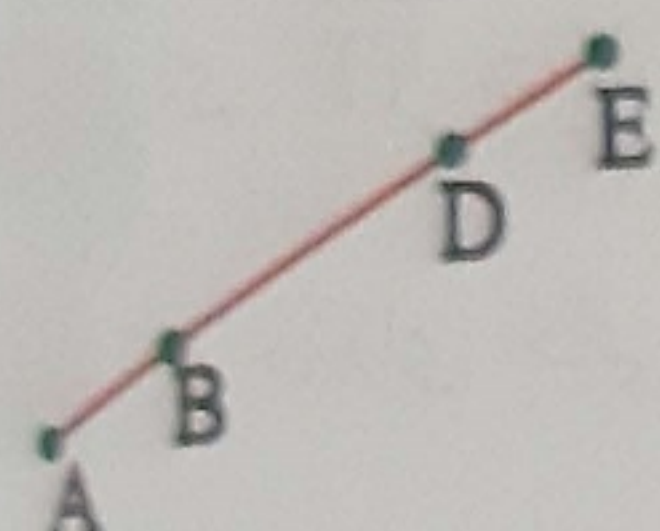
$\overline{AD} = \dots \overline{AF}$

$\overline{AD} = \dots \overline{DE}$

$\overline{AE} = \dots \overline{AF}$

$\overline{AB} = \dots \overline{AC}$

اگر  $\overline{AB} = \overline{CD}$  باشد:



دو تفریق برای به‌دست آوردن  $\overline{BC}$  بنویسید.

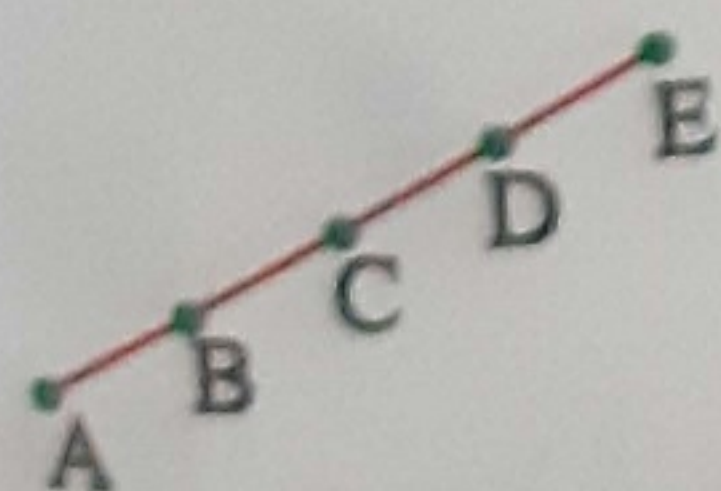
به کمک تفریق در قسمت «الف»، پاره‌خطی مساوی  $\overline{AC}$  پیدا کنید.

با ۱۰ نقطه روی یک خط چند نیم‌خط ایجاد می‌شود؟

با ۷ نقطه روی یک خط چند پاره‌خط ایجاد می‌شود؟

از برخورد ۵ خط راست حداکثر چند نقطه ایجاد می‌شود؟

اگر نقطه C وسط پاره‌خط‌های  $\overline{AE}$  و  $\overline{BD}$  قرار داشته باشد. حاصل  $\overline{CE} - \overline{BC}$  را بیابید.



نقطه M روی پاره‌خط AB قرار دارد و  $\overline{AM} = \frac{1}{3} \overline{MB}$  است اگر  $\overline{MB} - \overline{AM} = ۱۰$  باشد. با رسم یک شکل مناسب طول

$\overline{AB}$  را محاسبه کنید.