

۲۲ در شکل زیر پاره خط AH به هفت قسمت مساوی تقسیم شده است. کدام تساوی زیر درست است؟



الف: $\overline{AB} = \frac{1}{5} \overline{AG}$

ب: $\overline{CE} = 2\overline{GH}$

پ: $\overline{AD} + \overline{BC} = \overline{EH}$

ت: $\overline{CD} + \overline{DF} = \frac{3}{4} \overline{AH}$

ث: $\overline{CD} + \overline{DF} = \frac{1}{2} \overline{AG}$

ج: $\overline{AE} + \overline{GH} = \overline{AH} - \overline{GH}$

۱۲ اگر در شکل زیر طول پاره‌خط‌ها مطابق جدول داده شده باشد، طول پاره‌خط‌های BD و CE را با نوشتن عبارتهای جبری مناسب به دست آورید.



نام پاره خط	طول پاره خط
AC	۸ cm
BC	۵ cm
BE	۱۵ cm
DE	۷ cm

۱۵ در هر یک از موارد زیر، روی خط رسم شده، نقاط موردنظر را طوری رسم کنید که رابطه داده شده برقرار باشد.

الف: $\overline{AM} + \overline{MB} = \overline{AB}$



ب: $\overline{CD} - \overline{DA} = \overline{CA}$



پ: $\overline{AM} - \overline{CM} = \overline{AB} + \overline{BC}$

