

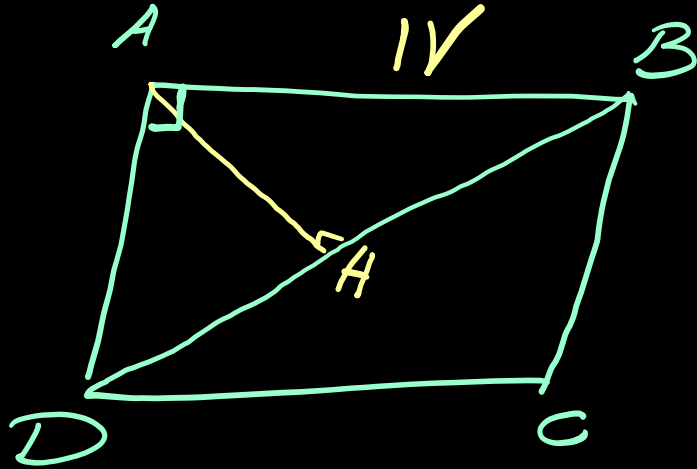
۱۳۳- در مستطیل ABCD به طول $AB = 17$ ، از نقطه A عمود AH بر قطر BD رسم شده است. اگر $BH = 15$ باشد، طول قطر مستطیل از عدد ۱۹، چقدر بیشتر است؟

$$\frac{3}{5} \quad (4)$$

$$\frac{7}{15} \quad (3)$$

$$\frac{1}{3} \quad (2)$$

$$\frac{4}{15} \quad (1)$$



$$AB^2 = BH \cdot BD$$

$$17^2 = 15 \cdot BD \Rightarrow BD = \frac{289}{15}$$

$$\frac{289}{15} - 19 = \frac{4}{15}$$

$$= \frac{4}{15}$$

علی جبر | سایت تخصصی آموزش ریاضی

ALIGEBRA.COM