

۱۰۹- در یک جدول فراوانی، نشان دسته‌ی، دسته‌ی اول ۹ و کران پایین دسته‌ی
چهارم ۱۶/۵ است. نشان دسته‌ی، دسته‌ی سوم کدام است؟

۱۲ (۴)

۱۵ (۳)

۱۵/۵ (۲)

۱۶/۵ (۱)

۱۰۹- گزینه ۳ پاسخ است.

اگر طول دسته را c در نظر بگیریم، فاصله‌ی نشان‌دسته‌ی دسته‌ی اول تا کران

پایین دسته‌ی چهارم برابر $2c + \frac{c}{2} = \frac{5c}{2}$ خواهد بود. بنابراین:

$$\frac{5c}{2} = 16/5 - 9 \Rightarrow \frac{5c}{2} = 7/5 \Rightarrow c = 3$$

فاصله‌ی نشان‌دسته‌ی دسته‌ی سوم تا نشان‌دسته‌ی دسته‌ی اول برابر $2c$ است. بنابراین:

$$15 = 9 + 2c = 9 + 6 = 15$$