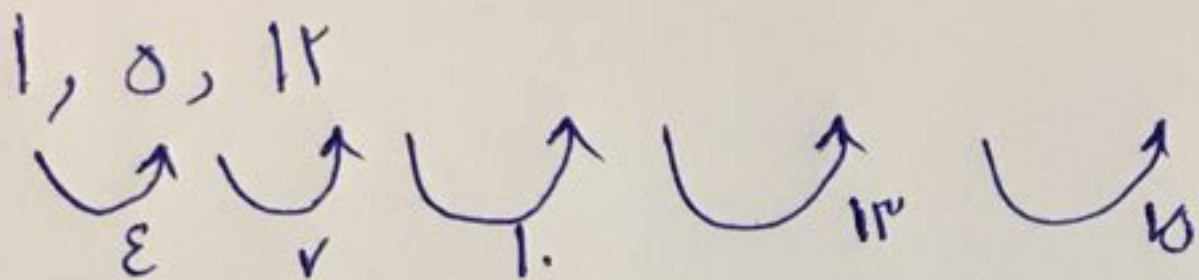


مهدی حاجی نژادیان (دبیر کانون فرهنگی آموزش)

۱۵۳
گزینه ۱



$1, 2^2+1, 3^2+3, \dots$

جمله nامین

$\rightarrow n^2 + \frac{n(n-1)}{2} \xrightarrow{n=9} (9)^2 + \frac{9(9-1)}{2} = 81 + 36 = 117$

مربع کامل

$y = (x-1)^2 - 4 \rightarrow F^{-1}(y) = \sqrt{x+4} + 1$

تابع معکوس

۱۵۴

گزینه ۴

$y = \frac{x-4}{2}$

$\rightarrow F^{-1}(x_1 = y) \Rightarrow \sqrt{x+4} + 1 = \frac{x-4}{2} \Rightarrow x = 21$

$x+4 = \left(\frac{x-4}{2} - 1\right)^2$

اولی از نظر می بینیم

۱۰۰
گزینه ۷

$$P(A) = \frac{\binom{5}{2}}{\binom{11}{2}} = \frac{\frac{5 \times 4}{2 \times 1}}{\frac{11 \times 10}{2 \times 1}} = \frac{5 \times 4}{11 \times 10} = \frac{2}{11} = \frac{2}{11}$$

مهدی حاجی نژادیان

مدرس و مشاور در طابع آزمون ها و کلاس ها - انزلی - اصرار کنکور

۹۸، ۲، ۱۴