

خارج کشور
سراسری انسانی ۹۹

سوال ۱۲۰

علی جبر | سایت تخصصی آموزش آنلاین

ALIGEBRA.COM

۱۲۰- جمله هشتم از دنباله اعداد با رابطه $a_{n+2} = a_{n+1} + a_n - n$ و $a_1 = a_2 = 3$ کدام است؟

۱۳ (۴)

۱۷ (۱) ✓

۱۹ (۲)

۲۳ (۱)

$$a_{\mu} = 3 + 3 - 1 = 5$$

$$a_{\nu} = 5 + 3 - 2 = 6$$

$$a_{\omega} = 6 + 5 - 3 = 8$$

$$a_{\varphi} = 8 + 6 - 4 = 10$$

$$a_{\psi} = 10 + 8 - 5 = 13$$

$$a_1 = 13 + 10 - 6 = 17$$