

A REMARK ON THE q -HYPERGEOMETRIC INTEGRAL BAILEY PAIR AND THE SOLUTION TO THE STAR-TRIANGLE EQUATION

*E. Catak*¹

Istanbul University, Istanbul, Turkey

We rewrite the recently constructed q -hypergeometric integral Bailey pair in a general form. Then, with the help of the Bailey pair and q -beta hypergeometric sum-integral, we construct the star-triangle relation.

Переписан недавно сконструированный q -гипергеометрический интеграл пары Бэйли в обобщенной форме. Затем на основе пары Бэйли и q -бета гипергеометрического интеграла-суммы построено отношение звезды-треугольника.

PACS: 05.50.+q; 02.30.Ik; 89.75.Hc; 02.30.Gp

Received on April 11, 2023.

¹E-mail: ecatak@istanbul.edu.tr