

20
(311)

a_1 a_1q a_1q^2 הקטור

$2a_1q = a_1 + a_1q^2$ תכונה של סדרה חשבונית
אם $a_1 = a$ ← כל האיברים שווים אם a והחזקה
אם לא, יהיה a_1 ? והקבל

$$2q = 1 + q^2$$
$$q^2 - 2q + 1 = 0$$
$$(q-1)^2 = 0 \rightarrow \boxed{q=1}$$