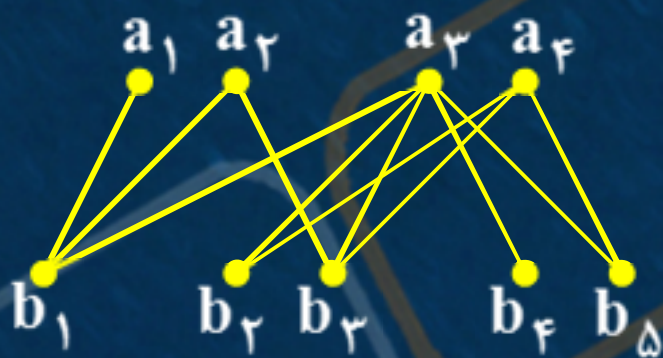


۱۳۳- در گراف مقابل بین ویژگی‌های گراف، کدام رابطه برقرار است؟ (p مرتبه، q اندازه، Δ ماکزیمم درجه و δ می‌نیمم درجه‌ی گراف است.)



$$(1) \quad q = p + \delta$$

$$(2) \quad p + \Delta = q + 2\delta$$

$$(3) \quad p + q = 4\Delta + \delta$$

$$(4) \quad q - p = \Delta - 3\delta$$

در این گراف داریم $p = 9, q = 11, \delta = 1, \Delta = 5$.