

ר.ע.י.ע.ר $S_n = (a + d(n-1)) \frac{n}{2} = A$ (10)

לפיכך $n+1$? נוסף d לראשון, עדיין d נוסף d לראשון

$$a_{n+1} = a + d(n+1-1)$$

$$a_{n+1} = a + dn$$

ר.ע.י.ע.ר $S_n = (2(a + dn) + d(n-1)) \frac{n}{2} = B$

$$\frac{A}{B} = \frac{(a + d(n-1)) \frac{n}{2}}{(2(a + dn) + d(n-1)) \frac{n}{2}} = \frac{n+1}{3n+1} \checkmark$$