

الاعداد الأولية هي الاعداد التي لها عاملان فقط مختلفين
ملاحظة ١ ليس عدد اولي لان له عامل واحد فقط وليس عاملان

١) الاعداد الأولية اصغر من ٢٠

٢، ٣، ٥، ٧، ١١، ١٣، ١٧، ١٩ ← عددها ٨

(٢

٢، ٣، ٥، ٧، ١١، ١٣، ١٧، ١٩، ٢٣، ٢٩، ٣١، ٣٧، ٤١، ٤٣، ٤٧، ٥٣، ٥٩، ٦١، ٦٧،
٧١، ٧٣، ٧٩، ٨٣، ٨٩، ٩٧،

العدد الاولي الخامس عشر هو ٤٧

(٣ ٨٣، ٨٩

٤) لان العدد المربع له عدة عوامل

واحد $\times$ العدد المربع ← هما اول عاملين

عامل ثالث مضروب في نفسه

مثال العدد ٩ عدد مربع

$$٩ = ٩ \times ١$$

$$٩ = ٣ \times ٣$$

٥-أ) عبارة خاطئة لان ٢ عدد اولي وهو عدد زوجي

٥-ب) عبارة خاطئة لان ٣، ٥، ٧ وهي اعداد أولية