**Είναι έγκυρα ή άκυρα τα παρακάτω επιχειρήματα;**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ε1:** | $p\rightarrow q$**,** $ (¬q)∨r$ |
| $$p\rightarrow r$$ |

 **Ε2: (**$¬$$q)∨\left(r\rightarrow s\right), ¬s, p∨q, $

$$¬r$$