Αφού δείτε το πείραμα <https://www.geogebra.org/m/a8hjxcxx>

Απαντήστε στο φύλλο εργασίας

 **ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΡΑΣΙΑΣ**

**ΕΡΩΤΗΣΗ 1**

 Να συμπληρωθεί ο πίνακας με τα κατάλληλα πρόσημα

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ημα | συνα | εφα |
| 0<α<90 |  |  |  |
| 90<α<180 |  |  |  |

**ΕΡΩΤΗΣΗ 2**

Να συμπληρωθεί ο πίνακας(μέσω πειράματος)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **0** | **30** | **45** | **60** | **90** | **120** | **135** | **150** | **180** |
| **ημα** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **συνα** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **εφα** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**ΕΡΩΤΗΣΗ 3**

Βρείτε από το πείραμα τι ισχύει για τις παραπληρωματκές γωνίες

ημ(180-α)= ημα

συν(180-α)= συνα

εφ(180-α)= εφα

**ΕΡΩΤΗΣΗ 4** Τι παρατηρείτεγια την τιμή κ=(ημα)2+(συνα)2