ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Ονοματεπώνυμο:

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2η ώρα(35’)

(Περιγράφονται ερωτήματα που καλούν τους μαθητές να **διατυπώσουν** τις σχετικές με τις δραστηριότητες της 1ης φάσης εικασίες, γενικεύσεις ή συμπεράσματα που έκαναν)

Χρησιμοποιείστε το αρχείο ( emvadoggb) της 1ης φάσης.

1. Συμπληρώστε την πρόταση: για να βρούμε το εμβαδό ενός τετραγώνου αρκεί να βρούμε ………………………………………………………………………………………..

Συμπληρώστε τον πίνακα:

|  |  |
| --- | --- |
| …………………….  τετραγώνου(cm) | Εμβαδό  τετραγώνου(cm2) |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Παρουσιάζουμε στο διαδραστικό τα αποτελέσματα.

2. Συμπληρώστε την πρόταση: για να βρούμε το εμβαδό ενός ορθογωνίου αρκεί να βρούμε ……………………………………………………………………………………………………………..

Συμπληρώστε τον πίνακα:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ……………………….  Ορθογωνίου(cm) | …………………..  Ορθογωνίου(cm) | Εμβαδό  ορθογωνίου(cm2) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Παρουσιάζουμε στο διαδραστικό τα αποτελέσματα.

3.Συμπληρώστε την πρόταση: για να βρούμε το εμβαδό ενός πλάγιου παραλ/μου αρκεί να βρούμε ………………………………………………………………………………………………………………..

Συμπληρώστε τον πίνακα:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ………………………….  Παραλ/μου(cm) | ………………………….  Παραλ/μου(cm) | Εμβαδό  Παραλ/μου(cm2) |
|  |  |  |
| . |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Παρουσιάζουμε στο διαδραστικό τα αποτελέσματα.

4.Συμπληρώστε την πρόταση: για να βρούμε το εμβαδό ενός τριγώνου αρκεί να βρούμε ……………………………………………………………………………………………………………..

Συμπληρώστε τον πίνακα:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ………………………….  τριγώνου(cm) | ………………………….  τριγώνου(cm) | Εμβαδό  τριγώνου(cm2) |
|  |  |  |
| . |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Παρουσιάζουμε στο διαδραστικό τα αποτελέσματα.

Συμπληρώστε την πρόταση: για να βρούμε το εμβαδό ενός ορθογωνίου τριγώνου αρκεί να βρούμε ……………………………………………………………………………………………………………..

Συμπληρώστε τον πίνακα:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ………………………….  τριγώνου(cm) | ………………………….  τριγώνου(cm) | Εμβαδό ορθογωνίου  τριγώνου(cm2) |
|  |  |  |
| . |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Παρουσιάζουμε στο διαδραστικό τα αποτελέσματα.

5.Συμπληρώστε την πρόταση: για να βρούμε το εμβαδό ενός τραπεζίου αρκεί να βρούμε …………………………………………………………………………………………………………..

Συμπληρώστε τον πίνακα:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ………………………….  τραπεζίου(cm) | ………………………….  τραπεζίου(cm) | ………………………….  τραπεζίου(cm) | Εμβαδό  τραπεζίου(cm2) |
|  |  |  |  |
| . |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Παρουσιάζουμε στο διαδραστικό τα αποτελέσματα.

6.Σχήματα με την ίδια περίμετρο είναι ισεμβαδικά; ……………………………………….

Συμπληρώστε τον πίνακα:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ……………………….  Ορθογωνίου(cm) | …………………..  Ορθογωνίου(cm) | Περίμετρος ορθογωνίου(cm)  (σταθερή) | Εμβαδό  ορθογωνίου(cm2) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Παρουσιάζουμε στο διαδραστικό τα αποτελέσματα.

Τι συμβαίνει με το εμβαδό ορθογωνίων με την ίδια περίμετρο;

(Προβληματισμός- Προετοιμασία σπίτι)