H Άσκηση του μήνα - οκτώβριος 2015

Β ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Στο παρακάτω σχήμα, το εξωτερικό ισόπλευρο τρίγωνο έχει εμβαδόν 16, το εσωτερικό ισόπλευρο τρίγωνο έχει εμβαδόν 1 και τα τρία τραπέζια είναι ίσα.

[asy]
size((70));
draw((0,0)--(7.5,13)--(15,0)--(0,0));
draw((1.88,3.25)--(9.45,3.25));
draw((11.2,0)--(7.5,6.5));
draw((9.4,9.7)--(5.6,3.25));
[/asy]

Να βρεθεί το εμβαδόν του ενός από τα τρία τραπεζίου.