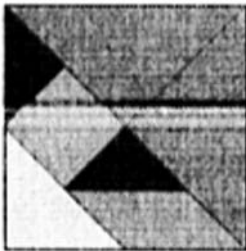


Радојко Дамјановић

ОДРЕЂИВАЊЕ ПОВРШИНЕ ГЕОМЕТРИЈСКИХ ФИГУРА

Скица часа вежбања у шестом разреду
ОШ „Трећи крагујевачки батаљон“

- (1) Подела у групе (оптималан број би био четири до пет ученика у групи).
- (2) Свака група добија задатак да састави по једну фигуру (групе добијају различите фигуре) – танграм.



- (3) Изразити површину фигуре у јединици мере:
 - (а) најмањег троугла,
 - (б) квадрата,
 - (в) паралелограма,
 - (г) средњег троугла (троугао средње величине),
 - (д) највећег троугла.

(4) Због чега све групе добијају исту вредност површине, иако имају различите фигуре?

(5) Измерити страницу квадрата (y cm) и израчунати његову површину (y cm²).

(6) Колика је површина фигуре у cm² ако познајемо површину квадрата?

(7) Колика је површина најмањег троугла (y cm²)?

(8) Како ћемо израчунати површину фигуре (y cm²) ако знамо површину малог троугла?

(9) Од средњег троугла и паралелограма направи трапез. Ако је то јединица мере, колика је површина фигуре? Колика је површина трапеза (y cm²)? Како ћемо добити површину фигуре (y cm²) уз помоћ површине трапеза?

(10) Које фигуре можемо добити од два највећа троугла и колика је њихова површина у cm²?