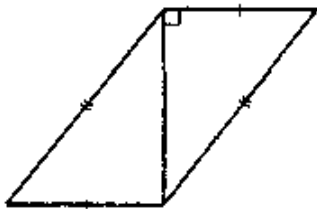
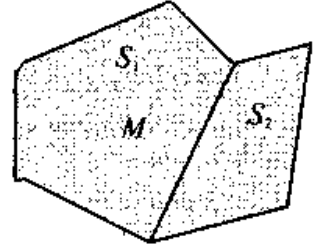


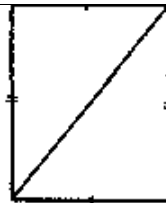
Площа. Властивості площ. Площа прямокутника

Для площі S многокутника M справедливо, що:

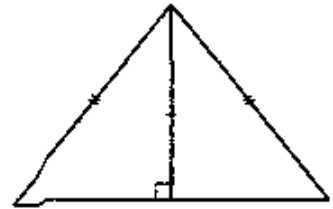
- 1) $S > 0$.
- 2) Якщо M розбити на частини з площами S_1 і S_2 , то $S = S_1 + S_2$.
- 3) Одиниця вимірювання площі в одиничних квадратах: 1 мм^2 1 см^2 і т. д.
- 4) Якщо $M_1 = M_2$, то $S_1 = S_2$.
- 5) Якщо $S_1 = S_2$, то M_1 і M_2 — рівновеликі.
- 6) *Нарис, а, б, в* фігури є рівноскладеними.



а)



б)

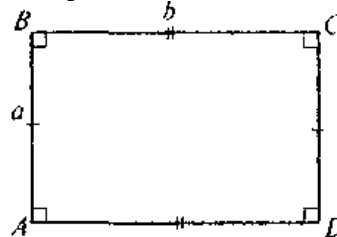
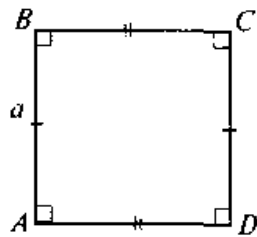


в)

Многокутники, складені з однакової кількості відповідно рівних многокутників, називаються рівноскладеними.

- 7) Якщо M_1, M_2 — рівноскладені, то $S_1 = S_2$.

Площа прямокутника



Для $ABCD$ — прямокутника $AB = a$, $BC = b$ $S = ab$.

Для $ABCD$ — квадрата ($AB = a$) $S = a^2$