

ШТА СМО МИ ТО У VII РАЗРЕДУ НАУЧИЛИ?



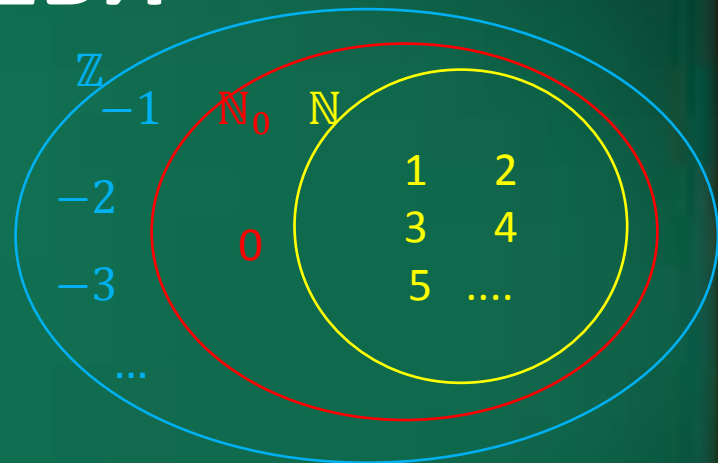
ЦИЈЕЛИ БРОЈЕВИ



Удаљеност броја од нуле зове се **АПСОЛУТНА ВРИЈЕДНОСТ БРОЈА** а записује се тако што се број напише између двије усправне црте.
На примјер $|-6| = 6$

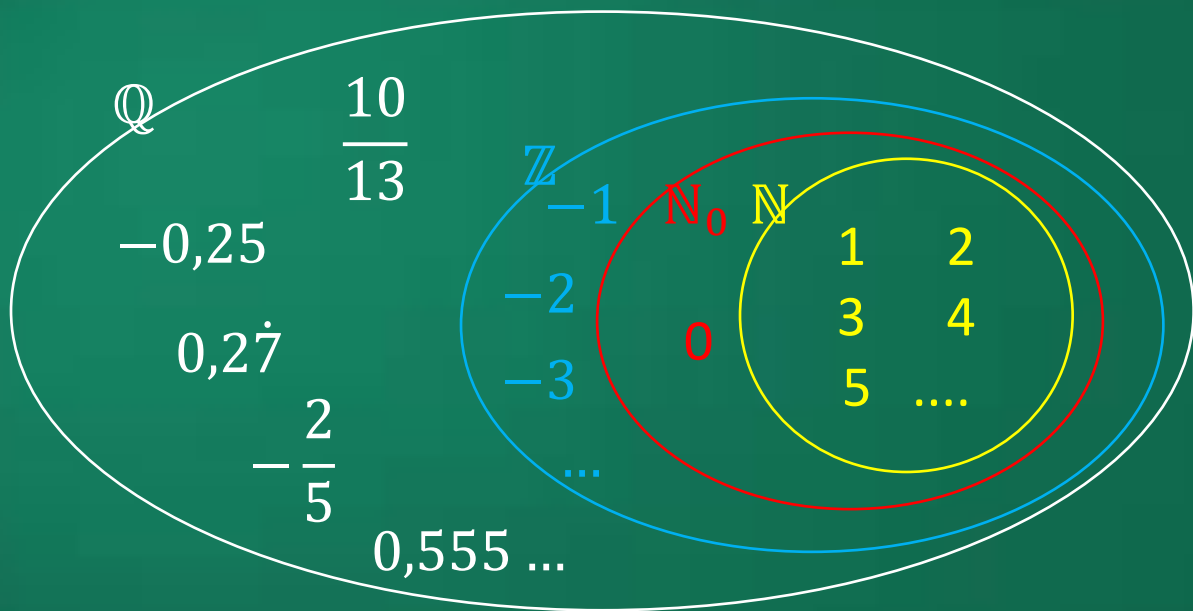


Значи супротни бројеви имају **ИСТУ АПСЛУТНУ ВРИЈЕДНОСТ** јер су једнако удаљени од нуле.
У овом примјеру $|-3| = |+3|$



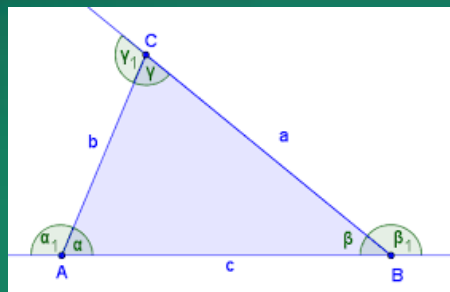
$$\mathbb{Z} = \{ \dots, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3 \dots \}$$

РАЦИОНАЛНИ БРОЈЕВИ



$$\mathbb{Q} = \left\{ \frac{a}{b} \mid a \in \mathbb{Z}, b \in \mathbb{N} \right\}$$

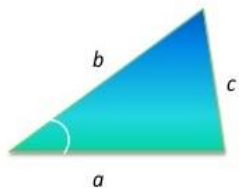
ТРОУГАО



$$\alpha + \beta + \gamma = 180^\circ$$

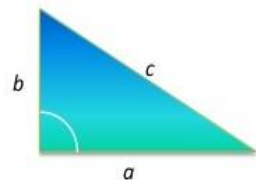
$$\alpha_1 + \beta_1 + \gamma_1 = 360^\circ$$

$$\alpha + \alpha_1 = 180^\circ$$



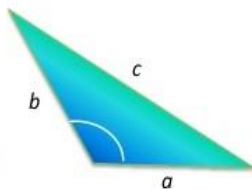
ОШТРОУГЛИ ТРОУГАО

Сви углови
овог троугла
су оштри.



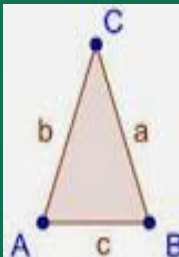
ПРАВОУГЛИ ТРОУГАО

Један угао
овог троугла
је прав.

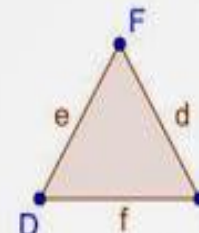


ТУПОУГЛИ ТРОУГАО

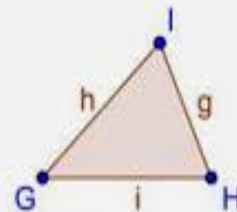
Један угао
овог троугла
је туп.



једнакокраки
 $a=b$ - краци
 c - основица

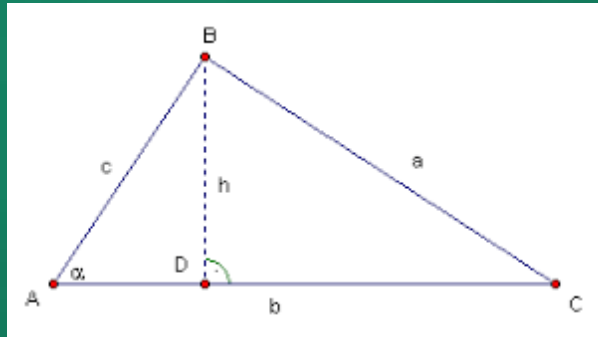


једнакостранични
 $e=d=f$

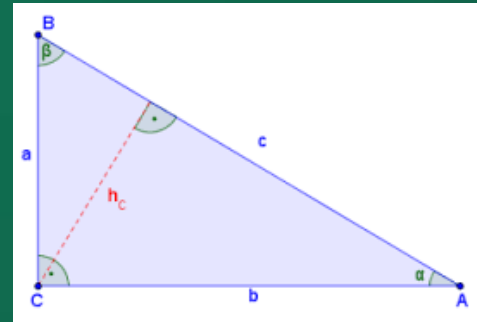


разнострани

ТРОУГАО – обим и површина

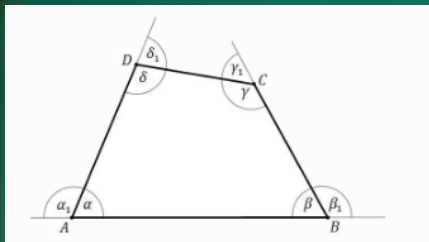


$$O = a + b + c$$



$$P = \frac{a \cdot h_a}{2} = \frac{b \cdot h_b}{2} = \frac{c \cdot h_c}{2}$$

$$P = \frac{a \cdot b}{2} = \frac{c \cdot h_c}{2}$$

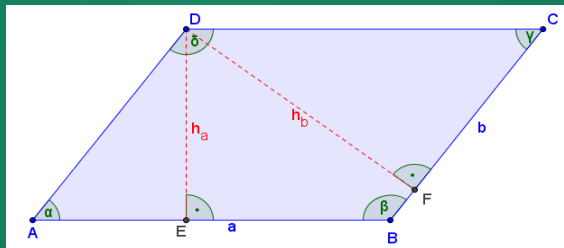


ЧЕТВОРОУГАО

$$\alpha + \beta + \gamma + \delta = 360^\circ$$

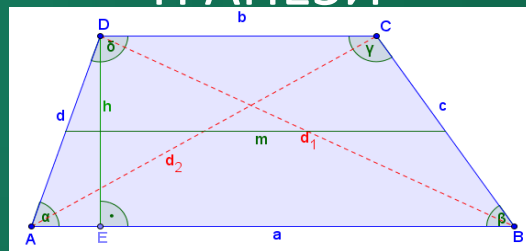
$$\alpha_1 + \beta_1 + \gamma_1 + \delta_1 = 360^\circ$$

ПАРАЛЕЛОГРАМИ



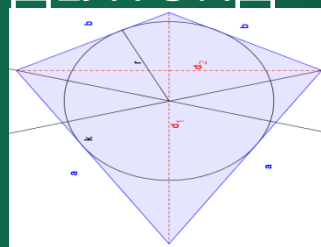
- Има 2 пара паралелних страница
- Наспрамне странице једнаке
- Наспрамни углови једнаки
- Узастопни углови суплементни

ТРАПЕЗИ



- Има један пар паралелних страница
- Углови на краку су суплементни
- Средња линија је дуж која спаја средишта кракова

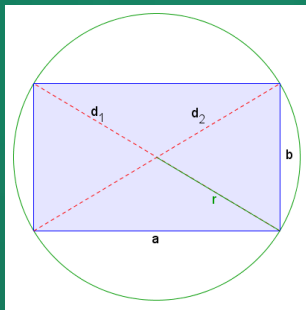
ДЕЛТОИД



- Има два пара једнаких страница
- Има нормалне дијагонале

ПАРАЛЕЛОГРАМИ

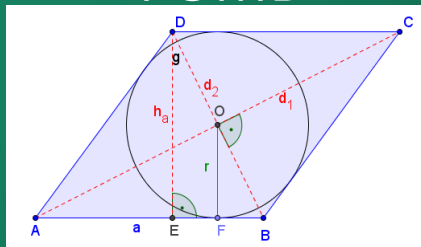
ПРАВОУГАОНИК



$$P = a \cdot b$$

$$O = 2a + 2b$$

РОМБ

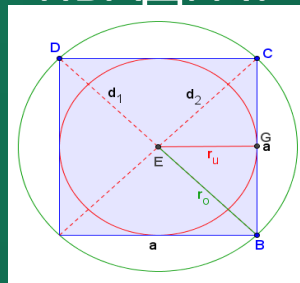


$$P = a \cdot h$$

$$P = \frac{d_1 \cdot d_2}{2}$$

$$O = 4a$$

КВАДРАТ

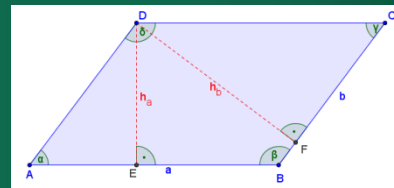


$$P = \frac{d \cdot d}{2}$$

$$P = a \cdot a$$

$$O = 4a$$

ПАРАЛЕЛОГРАМ



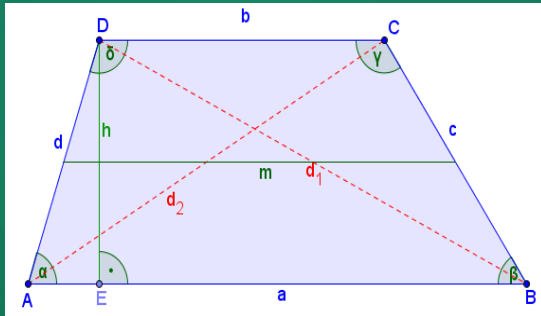
$$O = 2a + 2b$$

$$P = a \cdot h_a$$

$$P = b \cdot h_b$$

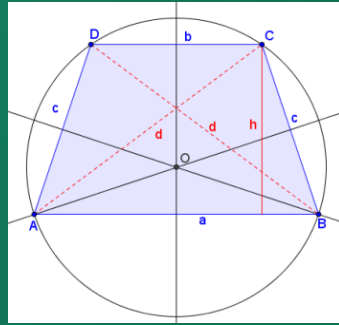
ТРАПЕЗИ

РАЗНОСТРАНИЧНИ



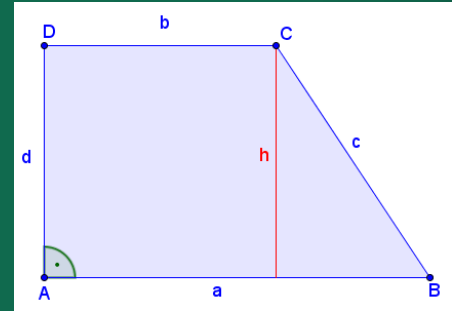
$$P = \frac{a + b}{2} \cdot h$$

ЈЕДНАКОКРАКИ



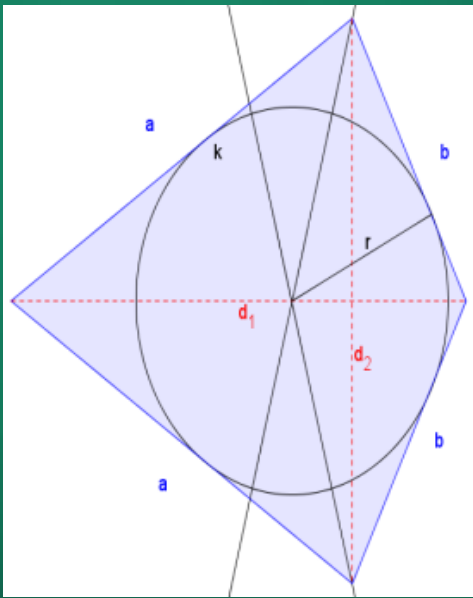
$$P = m \cdot h$$

ПРАВОУГЛИ



$$O = a + b + c + d$$

ДЕЛТОИД



$$P = \frac{d_1 \cdot d_2}{2}$$

$$O = 2a + 2b$$

