

Справи

Решавање проблема

№ 2.17

1) ~~$5b - 9 \leq 41$~~

~~$b \leq 10$~~

~~$-2b \geq -20$~~

~~$-2b + 1 \geq -20 + 1$~~

1) $5b - 9 \leq 41$

$b \leq 10$

$5b \leq 50$

$5b - 9 \leq 50 - 9$

$5b - 9 \leq 41$

2) $b \leq 10$

$-2b \geq -20$

$-2b + 1 \geq -20 + 1$

$1 - 2b \geq -19 - 21$

$1 - 2b - 21$

№ 2.20

1) $a < -a^2$

Ако $a > 0$, то $1 < -a$

Ако $a < 0$, то $1 > -a$

При $a = 0$ на a давати не можна

2) $a > 2a^2$

Ако $a > 0$, то $1 > 2a$

Якщо $a < a$, то $1 < 2a$

При $a \geq 0$ на a ділити не можна

$$3) a^3 > a^2$$

Якщо $-a > 0$, то $a < 0$. Отже $a^2 < a$

Якщо $-a < 0$, то $a > 0$. Отже $a^2 > a$

Якщо $-a \geq 0$, то $a \geq 0$

При $a \geq 0$ на a ділити не можна.