



## ИНТЕРВАЛИ НА СВОБОДА: КЪДЕ ЖИВЕЯТ РЕШЕНИЯТА?

Име: \_\_\_\_\_ Дата: \_\_\_\_\_ Клас: \_\_\_\_\_

### Задача 1. Оцвети интервала

Прочети внимателно всяко от неравенствата по-долу. След това:

1. Запиши решението под формата на интервал.
2. Начертай числова ос и покажи решението графично, като използваш отворени или затворени кръгчета. Защриховай или оцвети интервала с решенията.

Неравенства:

- $x > 1$
- $x \leq -3$
- $-2 < x \leq 4$

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Задача 2. Интервални пъзели

Математика

7 клас



Работете по двойки. Всяка двойка получава следните карти:

Кarti за интервални пъзели



### Аналитично представяне (неравенства):

$$x > 2$$

$$x \leq -1$$

$$-2 < x < 1$$

$$2 \leq x \leq 8$$

$$x \geq 1$$

$$x \leq 2$$

### Представяне на решенията чрез интервал:

$$(2; +\infty)$$

$$(-\infty; -1]$$

$$(-3; 1)$$

$$(2; 8)$$

$$[1; +\infty)$$

$$(-\infty; 2]$$



### Графично представяне на решенията:





### Задача 3. Проверка на целта

Математика

7 клас



Работи самостоятелно. Дадено е неравенството:  $5x \geq -15$

1. Реши неравенството.

---

---

---

---

2. Представи решението чрез интервал.

3. Представи решението графично.

### Задача 4: Рефлексия 3-2-1

Попълни следното:

3 неща, които научих днес:

---

---

---

2 неща, които ми бяха трудни:

---

---

1 въпрос, който още имам:

---





**3 примерни неравенства:**

$$x > 3$$

$$x \leq -2$$

$$-1 < x < 4$$

