

Неједначине са сабирањем и одузимањем

Препиши у свеску и реши следеће задатке.

1.Ореди скуп решења неједначине:

$$578 + x < 583$$

$$x - 250 < 8$$

$$40 - x > 36$$

$$151 - x > 145$$

$$495 + x < 501$$

2.Заокружи бројеве који припадају решењу дате неједначине: 8, 9, 1, 3, 5

$$900 - a < 893$$

3.Који број можеш додати броју 259, да би збир био мањи од 264? Постави неједначину, реши је и одреди скуп решења.

Неједначине са одузимањем

Драга децо, пратите моја упутства како бисте лакше савладали неједначине са одузимањем.

Напишите наслов у свеске, препишите објашњења која сам вам послала, а затим урадите 1. и 2. задатак у Радном листу на стр. 88.

НЕЈЕДНАЧИНЕ СА НЕПОЗНАТИМ УМАЊЕНИКОМ

$$1) \quad X - 8 < 15 \qquad X < 15 + 8 \qquad X < 23$$

Скуп решења дате неједначине $X \in \boxed{8, 9, 10, 11, 12, 13, \dots, 22}$

При одређивању скупа решења морамо водити рачуна да умањеник не може бити мањи од умањιοца, па ће стога први број у скупу решења бити 8, а последњи 22.

$$2) \quad X - 8 > 15 \qquad X > 15 + 8 \qquad X > 23$$

Скуп решења дате неједначине $X \in \boxed{24, 25, 26, 27, \dots}$

НЕЈЕДНАЧИНЕ СА НЕПОЗНАТИМ УМАЊИОЦЕМ

$$3) \quad 45 - X > 37$$

ЗАПАМТИ!

КОД НЕЈЕДНАЧИНА СА НЕПОЗНАТИМ УМАЊИОЦЕМ МЕЊА СЕ ЗНАК

$$45 - X > 37 \qquad X < 45 - 37 \qquad X < 8$$

Скуп решења дате неједначине $X \in \boxed{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 \text{ и } 7}$

$$4) \quad 45 - X < 37 \qquad X > 45 - 37$$

$$X > 8$$

Скуп решења дате неједначине $X \in \boxed{9, 10, 11, 12, 13, 14, \dots, 45}$

Једначине са сабирањем и

одузимањем

Дате задатке препишите у свеску испод наслова. Решења 2, 3. и 4. задатка пошаљите у групу.

1. Реши једначине:

$$X - 278 = 368$$

$$568 + X = 843$$

$$475 - X = 247$$

$$X + 218 = 600$$

2. Ако непознат број смањиш за 256, добићеш разлику 500. Одреди непознат број.

3. Израчунај први сабирак, ако ј други сабирак 432, а збир је једнак разлици бројева 784 и 268.

4. Ако број 1000 умањиш неким бројем, а затим увећаш за 243, добићеш 625. Израчунај непознат број. (Можеш радити методом графо-шеме)