

Контролни задатак – Једначине и неједначине - 1

1. Израчунај вредност непознатог члана и провери.

а) $9\ 833 + X = 10\ 873$

$X =$ _____

$X =$ _____

Пр: _____

б) $X - 60\ 353 = 9\ 491$

$X =$ _____

$X =$ _____

Пр: _____

в) $41\ 212 - X = 2\ 369$

$X =$ _____

$X =$ _____

Пр: _____

2. Умањеник је 19 411, а разлика је 8 273. Израчунај умањилац и провери.

Пр: _____

3. У фабрику је са Златибора донешено 16 589 килограма вуне. Колико је донешено са Копаоника ако су заједно донели 34 852. Израчунај једначину и провери.

Пр: _____

4. Реши неједначине и запиши скуп решења.

а) $3\ 761 + X < 4\ 551$

$X <$ _____

$X <$ _____

$X \in \{ \text{_____} \}$

б) $4\ 545 - X > 4\ 450$

$X <$ _____

$X <$ _____

$X \in \{ \text{_____} \}$

5. Када од непознатог броја одузмеш 3 823, разлика ће бити већа од 600. Запиши неједначину и одреди скуп решења.

$X \in \{ \text{_____} \}$

Решења:

1. а) $9\ 833 + X = 10\ 873$

$$X = 10\ 873 - 9\ 833$$

$$X = 1\ 040$$

$$\text{Пр: } 9\ 833 + 1\ 040 = 10\ 873$$

б) $X - 60\ 353 = 9\ 491$

$$X = 9\ 491 + 60\ 353$$

$$X = 69\ 844$$

$$\text{Пр: } 69\ 844 - 60\ 353 = 9\ 491$$

в) $41\ 212 - X = 2\ 369$

$$X = 41\ 212 - 2\ 369$$

$$X = 38\ 843$$

$$\text{Пр: } 41\ 212 - 38\ 843 = 2\ 369$$

2. $19\ 411 - X = 8\ 273$

$$X = 19\ 411 - 8\ 273$$

$$X = 11\ 138$$

$$\text{Пр: } 19\ 411 - 11\ 138 = 8\ 273$$

3. $16\ 589 + X = 34\ 852$

$$X = 34\ 852 - 16\ 589$$

$$X = 18\ 263$$

$$\text{Пр: } 16\ 589 + 18\ 263 = 34\ 852$$

4. а) $3\ 761 + X < 4\ 551$

$$X < 4\ 551 - 3\ 761$$

$$X < 790$$

$$X \in \{1, 2, 3, \dots, 789, 789\}$$

б) $4\ 545 - X > 4\ 450$

$$X < 4\ 545 - 4\ 450$$

$$X < 95$$

$$X \in \{1, 2, 3, \dots, 93, 94\}$$

5. $X - 3\ 823 > 600$

$$X > 600 + 3\ 823$$

$$X > 4\ 423$$

$$X \in \{4\ 424, 4\ 425, 4\ 426, \dots\}$$