

Контролни задатак – Једначине и неједначине - 2

1. Израчунај вредност непознатог члана и провери.

а) $3\,468 + X = 11\,047$

$X =$ _____

$X =$ _____

Пр: _____

б) $X - 65\,598 = 2\,072$

$X =$ _____

$X =$ _____

Пр: _____

в) $29\,255 - X = 5\,546$

$X =$ _____

$X =$ _____

Пр: _____

2. Умањеник је 15 683, а разлика је 7 814. Израчунај умањилац и провери.

Пр: _____

3. У пекару је донешено 12 456 килограма брашна из првог млина. Колико је брашна донето из другог млина ако је укупно било 26 842 килограма? Постави и реши једначину.

Пр: _____

4. Реши неједначине и запиши скуп решења.

а) $8\,520 + X < 9\,105$

$X <$ _____

$X <$ _____

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

б) $7\,696 - X > 5\,586$

$X >$ _____

$X >$ _____

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

5. Када од непознатог броја одузмеш 7 052, разлика ће бити већа од 200. Запиши и реши неједначину и одреди скуп решења.

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

Решења:

1. а) $3\,468 + X = 11\,047$

$$X = 11\,047 - 3\,468$$

$$X = 7\,579$$

$$\text{Пр: } 3\,468 + 7\,579 = 11\,047$$

б) $X - 65\,598 = 2\,072$

$$X = 2\,072 + 65\,598$$

$$X = 67\,670$$

$$\text{Пр: } 67\,670 - 65\,598 = 2\,072$$

в) $29\,255 - X = 5\,546$

$$X = 29\,255 - 5\,546$$

$$X = 23\,709$$

$$\text{Пр: } 29\,255 - 23\,709 = 5\,546$$

2. $15\,683 - X = 7\,814$

$$X = 15\,683 - 7\,814$$

$$X = 7\,869$$

$$\text{Пр: } 15\,683 - 7\,814 = 7\,869$$

3. $12\,456 + X = 26\,842$

$$X = 26\,842 - 12\,456$$

$$X = 14\,386$$

$$\text{Пр: } 12\,456 + 14\,386 = 26\,842$$

4. а) $8\,520 + X < 9\,105$

$$X < 9\,105 - 8\,520$$

$$X < 585$$

$$X \in \{1, 2, 3, \dots, 583, 584\}$$

б) $7\,696 - X > 5\,586$

$$X < 7\,696 - 5\,586$$

$$X < 2\,110$$

$$X \in \{1, 2, 3, \dots, 2\,108, 2\,109\}$$

5. $X - 7\,052 > 200$

$$X > 200 + 7\,052$$

$$X > 7\,252$$

$$X \in \{7\,253, 7\,254, 7\,255, \dots\}$$