

Критерии за контролна работа върху темата „Неравенства” – 04.04.2017 г.

Контролната работа има за цел да провери нивото на усвоен учебен материал, включващ следните уроци:

- Числови неравенства. Видове. Свойства;
- Решаване на линейно неравенство с едно неизвестно;
- Неравенства, свеждащи се до линейни;
- Параметрични неравенства;
- Приложения на линейните неравенства;
- Неравенства между страни и ъгли в триъгълника;
- Неравенство на триъгълника;

Критериите определят и дават оценка за следните умения на ученика:

- Знае да изобразява числа върху числовата ос и да ги сравнява;
- Знае свойствата на числовите неравенства и умее да ги прилага;
- Знае теоремите за еквивалентност на неравенства и умее да ги прилага;
- Умее да решава неравенство с едно неизвестно;
- Умее да съобразява, кога едно неравенство няма решение или всяко число е негово решение;
- Умее да представя решение на линейно неравенство с интервали и графично;
- Умее да решава неравенства, свеждащи се до линейни;
- Умее да определя вярност на съдържание;
- Намира стойност на параметър при определени условия за решението;
- Умее да решава неравенства от вида $0.x > a$ и $0.x < a$, за всяко a ;
- Умее да прилага неравенствата между страни и ъгли в триъгълника при решаване на задачи;
- Умее да решава задачи, в които се използват теоремите за неравенства между страните на триъгълника;
- Умее да използва неравенства при моделиране на ситуации.

Някои от задачите съчетават повече от един от посочените критерии.

Подготовка за контролна работа върху темата „Неравенства”

Книга за ученика

Стр. 188 / Тест 5.1

Стр. 190 / Тест 5.2

Сборник

Стр. 235 / Тест 10

Стр. 243 / Контролна работа 22 – без зад. 4

Стр. 243 / Контролна работа 23 – без зад. 4