



ПРИЛОЖЕНИЕ НА ЛИНЕЙНИТЕ НЕРАВЕНСТВА

Име: _____ Дата: _____ Клас: _____

1. Провокиране на интереса

Класът решава да организира пътуване. Автобусът струва 240 лв., а билетът за музея е 6 лв. на ученик. Ако разполагате с до 450 лв. общ бюджет, колко най-много ученици могат да участват?

2. Въвеждане на новия материал

Ученическо парти. Наемът на залата е 200 лв., декорацията струва 50 лв. Всяка пица струва 12 лв., а всяка напитка – 2 лв. на ученик. Общият бюджет е до 600 лв. Колко най-много ученици могат да участват?

3. Активно учене – 1 – Планираме спортна площадка

Планираме спортна площадка. Дължината е с 5 m по-голяма от ширината. Обиколката на площадката трябва да е не по-малка от 180 m. Колко най-малка може да бъде площта?



4. Активно учене – 2 – Купуваме телефон на изплащане

Купуваме телефон на изплащане. Телефон струва 800 лв. Първоначална вноска – 200 лв. Всеки месец се плаща по 10% от цената на телефона. Най-малко след колко месеца купувачът ще е изплатил половината телефон?

5. Задача за проверка на целта на урока

Фитнес клуб предлага месечна карта за 40 лв., като еднократната такса за издаване на карта е 25 лв. Ако разполагаш с най-много 185 лв., за колко месеца можеш да посещаваш фитнеса?

6. Допълнителна задача (вариант за напреднали)

Математика

7 клас



Фитнес клуб предлага месечна карта за 40 лв. и такса за издаване на карта 25 лв. На всеки 3 месеца се плаща допълнителна такса „поддръжка“ от 15 лв. Ако разполагаш с най-много 200 лв., за колко месеца можеш да посещаваш фитнеса?

Рефлексия

- Днес научих, че линейните неравенства могат да ми помогнат да ...

- Най-интересната задача за мен беше ...

- Все още ми е трудно ...



