

**Рейтингове тестування до 7- го класу
(з математики)**

I-II рівень

1. Знайдіть 54% від значення виразу:

$$\frac{3\frac{1}{3} : 10 + 0,175 : 0,35}{1,75 - 1\frac{11}{17} \cdot \frac{51}{56}}$$

2. Розв'яжіть рівняння:

а) $\frac{y-5}{6} = \frac{4}{3}$;

б) $12 : \frac{4}{5}x = 20 : \frac{1}{4}$;

в) $2|x| - 22 = 48$;

г) $|3x + 1,8| = 0$

3. Розв'яжіть задачу: На першій ділянці росте 36 кущів троянд. Кількість кущів, що ростуть на другій ділянці, становить $\frac{3}{4}$ від кількості кущів першої ділянки та 90% від кількості кущів третьої ділянки. Скільки кущів троянд росте на трьох ділянках разом?

III-рівень

4. Розв'яжіть задачу: Ціну товару знизили послідовно на 20% і на 10%. Нова ціна 198 грн. На скільки відсотків можна було б знизити ціну товару за один раз?

IV-рівень

5. Сума чотирьох чисел дорівнює 386. Знайдіть ці числа, якщо перше відноситься до другого як 2:5, друге до третього – як 3:4, а третє до четвертого – як 6:7.