

Дата _____ Клас 6 Прізвище, ім'я _____ Оцінка _____

BAPIAHT I

1. Знайди корінь рівняння: $4x - 11 = 2x + 13$

16

2. Знайдіть число протилежне кореню рівняння: $9x - 7 = 6x + 14$

7

3. Знайдіть значення x із пропорції: $\frac{x-2}{8} = \frac{1}{2}$

6

4. Яке з наведених чисел дорівнює значенню виразу $-2x-1$, якщо $x = -4$

7-9

5. Розв'яжіть рівняння : $0,6 (2y - 11) = 0,4 (y-7) - 7,48$

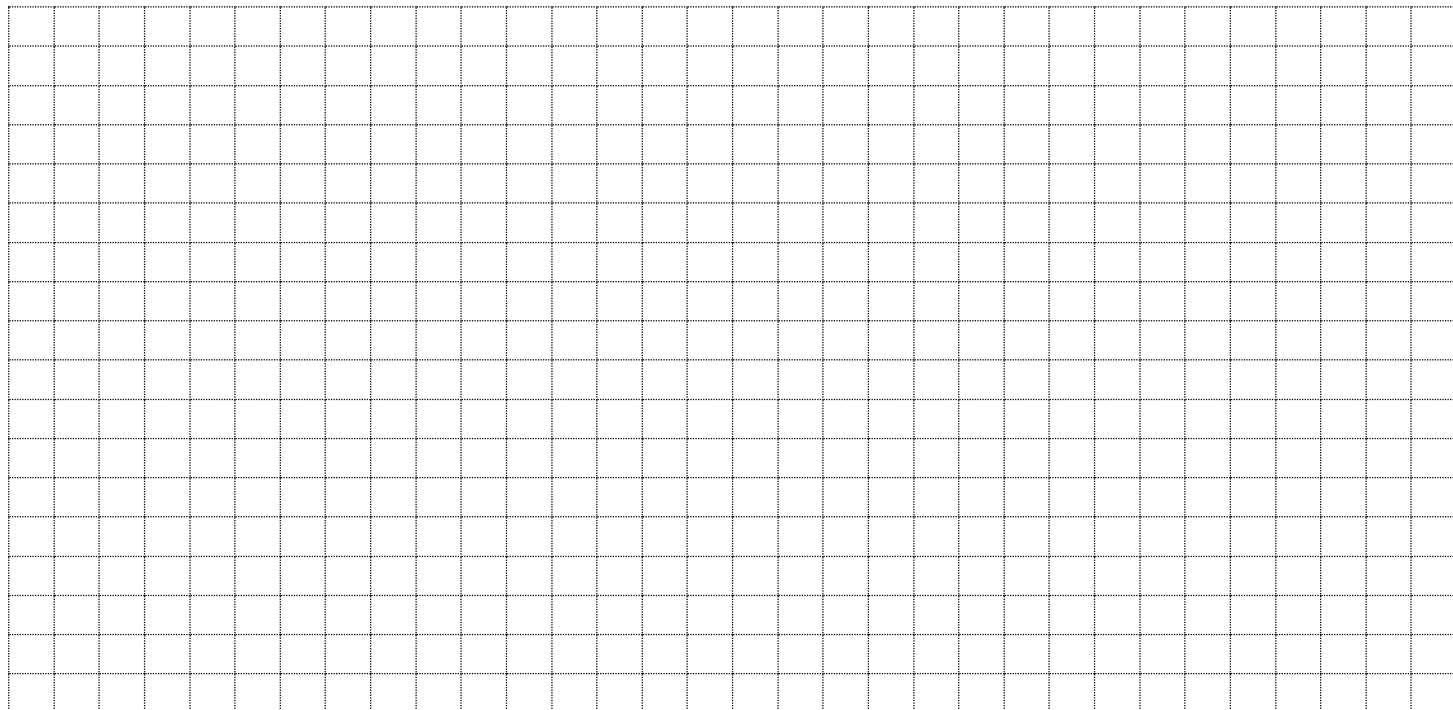
A large rectangular area filled with a uniform grid of small squares, typical of graph paper. The grid consists of 20 columns and 10 rows of squares.

6. Одне число в 1,5 рази менше від другого. Якщо до першого числа додати 3,7, а від другого відняти 5,3, то одержимо однокові результати. Знайдіть ці числа.

A large grid of graph paper with 20 columns and 10 rows. The grid is composed of small squares, with a slightly larger square at the top left corner, likely for a title or header. The grid is used for drawing or writing.

7. Знайдіть корені рівняння:

$$(12y + 18)(1,6 - 0,2y) = 0$$



8. За три дні туристи пройшли 48 км. За другий день вони пройшли 60% відстані, пройденої за перший день, а за третій - $\frac{4}{5}$ відстані, пройденої за перший день. Скільки кілометрів проходили туристи кожного дня.

