

Варіант 1

1. Знайдіть суму $\frac{7d}{b} + \frac{5d}{b}$.

А. $\frac{11d}{b}$	Б. $\frac{2d}{b}$	В. $\frac{12d}{2b}$	Г. $\frac{12d}{b}$
--------------------	-------------------	---------------------	--------------------

2. Виконайте дії:

$$\frac{2x+y}{6} - \frac{y-4x}{6} = \quad \frac{m+3}{5m} + \frac{8-3t}{15t} = \quad \frac{20}{s^2+4s} - \frac{5}{s} =$$

3. Знайдіть значення виразу, якщо $b=2015$; $p = \frac{1}{6}$:

$$\frac{b^2 + 36p^2}{b - 6p} + \frac{12bp}{6p - b}$$

4. Доведіть тотожність:

$$\frac{9a + 1,5m}{9a^2 - 1,5am} - \frac{9a - 1,5m}{9a^2 + 1,5am} + \frac{36a}{9a^2 - 0,25m^2} = \frac{24}{6a - m}$$