

Одинадцяте грудня

Самостійна робота

«Відношення. Пропорція.

Пряма та обернена пропорційні залежності»

Всього 10 балів

1. Перевірте, чи виконується основна властивість пропорції

a) $40 : 8 = 15 : 3$

b) $\frac{4,5}{9} = \frac{3,5}{7}$

2. Знайдіть невідомий член пропорції

$$15 : x = 5 : 7$$

3. Знайдіть x , якщо величини є прямо пропорційними

3 кг цукерок – 36 грн.

6 кг цукерок – x

4. Знайдіть x , якщо величини є обернено пропорційними

5 робітників – 8 днів

x – 10 днів

5. Знайдіть невідомий член пропорції.

$$\frac{0,4}{x-5} = \frac{0,5}{2,5};$$