

Тема. Підсумкова контрольна робота з курсу математики за 5 клас

Варіант 1

1°. Знайдіть значення виразу й округліть його до десятих:

$$(4,1 - 0,66 : 1,2) \times 0,6 + 0,125.$$

2°. Михайлик ішов з одного села в інше 0,7 год полем і 0,9 год через ліс, пройшовши 5,31 км. З якою швидкістю ішов Михайлик через ліс, якщо полем він рухався зі швидкістю 4,5 км/год.?

3°. Розв'яжіть рівняння $1,4x - 0,6x - 0,16 = 5,5$.

4*. Ширина прямокутного паралелепіпеда дорівнює 6,3 см, що становить $\frac{7}{15}$ його довжини, а висота становить 90% довжини. Обчисліть об'єм паралелепіпеда.

5*. Виконайте дії: $22 : \left(5\frac{7}{13} + 2\frac{6}{13} \right) - \left(5\frac{1}{4} - 3\frac{3}{4} \right) : 5$.

6**. Середнє арифметичне п'яти чисел дорівнює 1,4, а середнє арифметичне трьох інших чисел дорівнює 1,24. Знайдіть середнє арифметичне цих восьми чисел.

Варіант 2

1°. Знайдіть значення виразу і округліть його до десятих

$$(8 - 1,6) \times 4,5 + 0,9728 : 3,2.$$

2°. Катер плів 1,4 год за течією річки і 0,6 год проти течії, подолавши всього 32,8 км. З якою швидкістю катер плів за течією, якщо проти течії він плів зі швидкістю 15 км/год.?

3°. Розв'яжіть рівняння $9,6x - 7,8x + 0,55 = 1$.

4*. Ширина прямокутного паралелепіпеда дорівнює 5,4 см, що дорівнює $\frac{9}{25}$ його довжини, а висота становить 32% довжини. Обчисліть об'єм паралелепіпеда.

5*. Виконайте дії: $40 : \left(19\frac{13}{17} - 3\frac{13}{17} \right) + \left(5\frac{3}{5} - 2\frac{4}{5} \right) : 7$.

6**. Середнє арифметичне чотирьох чисел дорівнює 2,5, а середнє арифметичне інших двох чисел дорівнює 1,75. Знайдіть середнє арифметичне цих шести чисел.