

**ТЕСТУВАННЯ З МАТЕМАТИКИ
ДЛЯ ВСТУПУ ДО 7 КЛАСУ РУСАНІВСЬКОГО ЛІЦЕЮ М. КИЄВА**

20 червня 2023

1. Із двох населених пунктів, відстань між якими 25,5 км, назустріч один одному вирушили два туристи. Швидкість руху одного з них 4 км/год, швидкість другого — 4,5 км/год. Через який час відстань між ними складатиме 8,5 км?
2. Обчисліть значення виразу $\frac{(0,5 : 1,25 + \frac{7}{5} : 1\frac{4}{7} - \frac{3}{11}) \cdot 3}{(1,5 + \frac{1}{4}) : 18\frac{1}{3}}$.
3. У липні завод виготовив 105% місячного плану випуску морозива, а в серпні виготовив морозива на 4% більше, ніж в липні. На скільки відсотків завод перевиконав план по виготовленню морозива за ці два місяці?
4. Поїзд був затриманий на перегоні на одну годину. Збільшивши швидкість на 20 км/год, він через чотири години прибув на кінцеву станцію точно за розкладом. Знайдіть швидкість поїзда до зупинки.
5. Тато, мама, син та донька вирішили купити квартиру для доньки. Тато вніс половину того, що внесли інші троє, мама внесла третину від суми, що внесли інші троє, а син вніс чверть того, що внесли інші троє. Донька внесла решту 13 000 умовних одиниць. Скільки коштує квартира?
6. Знайдіть останню цифру числа 2023^{2023} . Відповідь обґрунтуйте.

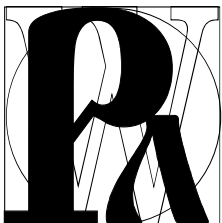
Тривалість виконання 1,5 години.

Користуватися будь-якими електронними засобами заборонено.

Бажаємо успіхів!

тел. (063) 319-83-40, e-mail: info@rl.kiev.ua

Результати на сайті: www.rl.kiev.ua



**ТЕСТУВАННЯ З МАТЕМАТИКИ
ДЛЯ ВСТУПУ ДО 7 КЛАСУ РУСАНІВСЬКОГО ЛІЦЕЮ М. КИЄВА**

20 червня 2023

1. Із двох населених пунктів, відстань між якими 25,5 км, назустріч один одному вирушили два туристи. Швидкість руху одного з них 4 км/год, швидкість другого — 4,5 км/год. Через який час відстань між ними складатиме 8,5 км?
2. Обчисліть значення виразу $\frac{(0,5 : 1,25 + \frac{7}{5} : 1\frac{4}{7} - \frac{3}{11}) \cdot 3}{(1,5 + \frac{1}{4}) : 18\frac{1}{3}}$.
3. У липні завод виготовив 105% місячного плану випуску морозива, а в серпні виготовив морозива на 4% більше, ніж в липні. На скільки відсотків завод перевиконав план по виготовленню морозива за ці два місяці?
4. Поїзд був затриманий на перегоні на одну годину. Збільшивши швидкість на 20 км/год, він через чотири години прибув на кінцеву станцію точно за розкладом. Знайдіть швидкість поїзда до зупинки.
5. Тато, мама, син та донька вирішили купити квартиру для доньки. Тато вніс половину того, що внесли інші троє, мама внесла третину від суми, що внесли інші троє, а син вніс чверть того, що внесли інші троє. Донька внесла решту 13 000 умовних одиниць. Скільки коштує квартира?
6. Знайдіть останню цифру числа 2023^{2023} . Відповідь обґрунтуйте.

Тривалість виконання 1,5 години.

Користуватися будь-якими електронними засобами заборонено.

Бажаємо успіхів!

тел. (063) 319-83-40, e-mail: info@rl.kiev.ua

Результати на сайті: www.rl.kiev.ua