

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 12

Підсумкова

Варіант 2

1. Знайдіть значення виразу $3x + 7y$, якщо $x = 416$, $y = 215$.

А. 4375.

Б. 6310.

В. 3557.

Г. 2753.

2. Якщо $\frac{4}{7}$ вартості 1 кг бананів дорівнює 8 грн., то 1 кг коштує ...

А. 4,57 грн.

Б. 14,4 грн.

В. 14 грн.

Г. 15 грн.

3. Порівняйте: $4\frac{2}{21} - 2\frac{5}{21}$ і $1\frac{8}{21} + \frac{10}{21}$. Який знак треба вставити?

А. <.

Б. =.

В. >.

Г. Не можна порівняти.

4. Знайдіть добуток коренів даних рівнянь:

$$2,36x - 2,018 = 2,23 \text{ і } 4,32y + 1,022 = 7,07.$$

5. Із двох міст одночасно назустріч один одному виїхали два велосипедисти. Їх швидкості – 14,5 км/год та 16,5 км/год. Через 0,7 год відстань між ними дорівнювала 96,2 км. Знайдіть відстань між містами.

5*. Одна сторона трикутника дорівнює 54 мм, довжина другої сторони становить $\frac{13}{18}$ довжини першої, а довжина третьої сторони становить 140% довжини другої. Знайдіть периметр іншого трикутника, кожна сторона якого на 25% менша, ніж відповідна сторона даного трикутника. Відповідь запишіть у метрах.