

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 12

Підсумкова

Варіант 1

1. Знайдіть значення виразу $6t + 5n$, якщо $t = 345$, $n = 124$.

А. 2690.

Б. 2469.

В. 5159.

Г. 1326.

2. Якщо $\frac{7}{9}$ вартості 1 кг цукерок дорівнює 42 грн., то 1 кг коштує ...

А. 32,6 грн.

Б. 54 грн.

В. 48 грн.

Г. 45 грн.

3. Порівняйте: $3\frac{3}{22} - 1\frac{7}{22}$ і $\frac{9}{22} + 1\frac{5}{22}$. Який знак треба вставити?

А. =.

Б. <.

В. >.

Г. Не можна порівняти.

4. Знайдіть добуток коренів даних рівнянь:

$$3,45x + 7,455 = 14,01 \text{ і } 5,676 - 1,82y = 3,31.$$

5. Із двох міст, відстань між якими дорівнює 106,2 км, виїхали одночасно назустріч один одному два мотоциклісти. Швидкість одного дорівнює 62,5 км/год, а іншого – 58,5 км/год. Якою буде відстань між мотоциклістами через 0,6 год після їх виїзду?

5*. Одна сторона трикутника дорівнює 78 мм, довжина другої сторони становить $\frac{12}{13}$ довжини першої, а довжина третьої сторони становить 125% довжини другої. Знайдіть периметр іншого трикутника, кожна сторона якого на 30% більша, ніж відповідна сторона даного трикутника. Відповідь запишіть у метрах.