

1 частина

1. Миколка відкрив книжку та виявив, що сума номерів правої та лівої сторінок – 25. Чому дорівнює добуток цих номерів.

- а) 150 б) 154 в) 100 г) 156.

2. Обери і познач правильну відповідь: $2 \text{ км } 5 \text{ м } 5 \text{ см} : 5 \text{ см} =$

- а) 51; б) 4101; в) 501; г) 40101; д) 4011.

3. Мишка з'їла за день 120 г гарбуза. Якою була його маса, якщо мишка з'їла третину від четвертини гарбуза?

- а) 160 г; б) 90 г; в) 1440 г; г) 10 г.

4. Як зміниться периметр прямокутника, якщо його довжину зменшили на 12 см., а ширину збільшили на 4 см.?

- а) зменшиться у 3 рази; б) збільшиться на 8 см.;
в) зменшиться на 8 см.; г) зменшиться на 16 см.;

5. Виконай переведення : $124085 \text{ см}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ м}^2 \underline{\hspace{2cm}} \text{ см}^2$

2 частина

1. На одній шальці терезів лежить цеглина, а на другій – половина такої ж цеглини і дві гирі: 1 кг і 500 г. Терези врівноважені. Знайди масу 8 таких цеглин.

Відповідь _____.

2. На яке найменше ціле число треба помножити 7, щоб від добутку можна було відняти 4 сотні?

Відповідь _____.

3. Розв'язати рівняння: $x \cdot 56 - 168 = 4 \cdot 154$

Відповідь _____.

4. У фермера коней стільки ж, скільки й корів. На кожного коня на місяць він виділяє 5 ц сіна, а на кожну корову – 3 ц, причому на всіх коней видали на 160 ц сіна більше, ніж на корів. Скільки всього тварин вигодував фермер?

Відповідь _____.

5. Якщо Оля йде до школи пішки, а назад їде автобусом, то на дорогу вона витрачає 1 год 10 хв. Якщо ж вона до школи і назад їде, то на весь шлях витрачає 26 хв. Скільки часу витратить Оля, якщо йтиме пішки до школи і назад?

Відповідь _____.

3 частина

1. Виконай обчислення:

$$450 \cdot 160 - 31518 : 153 + (332640 : 63 - 4987) \cdot 205 =$$

3 частина

2. З двох сіл назустріч один одному вирушили два пішоходи. Швидкість першого пішохода 85м/хв., а другого – 68 м/хв. Через 3 години перший пішохід прибув у друге село та продовжив рух у зворотному напрямі (назад до першого села). Яка відстань між ними буде у момент, коли другий пішохід прибуде у перше село?

3. Поле поділене на 3 ділянки. Відомо, що площа другої ділянки у 4рази більше, ніж першої і становить $\frac{2}{3}$ площі третьої ділянки. Яка площа поля, якщо довжина огорожі другої ділянки, що має квадратну форму, становить 144 м.

4. З поля потрібно перевезти 150 т пшениці. Першою машиною це можна зробити за 30 годин, а другою за 15 годин. Спочатку працювала перша машина. Коли вона перевезла половину урожаю, їй на допомогу приїхала друга машина. За скільки годин машини перевезли всю пшеницю?