

19.01 Математика

Тема: Перевірка правильності віднімання складених іменованих чисел. Розв'язування задач на рух. Порівняння іменованих чисел. Задачі на знаходження сторін трикутника за відомими периметром і сумою двох сторін.

Мета: ознайомити учнів з способами додавання складених іменованих чисел ; вдосконалювати вміння розв'язувати задачі; розвивати мислення, математичну пильність; виховувати інтерес до предмета; формувати математичну компетентність.

Хід уроку

Актуалізація опорних знань.

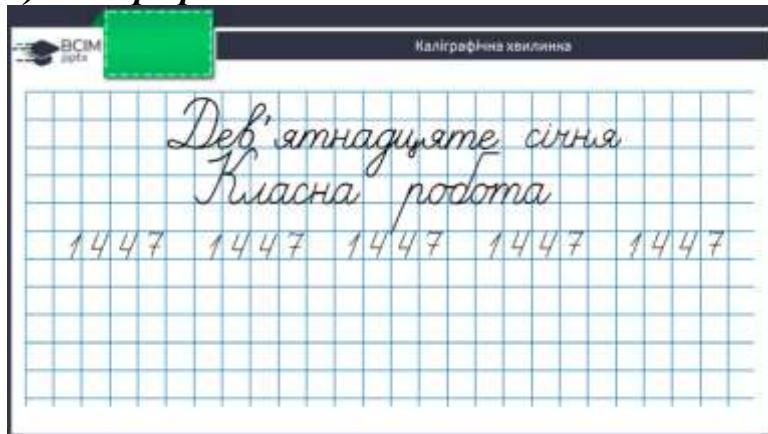
1) Усний рахунок .

$$785-159 \quad 147+687$$

$$459-129 \quad 236+405$$

$$480+69 \quad 161-29$$

2) Каліграфічна хвилинка.



Повідомлення теми уроку.

- Сьогодні на уроці ми будемо порівнювати іменовані числа, розв'язувати задачі на рух.

Розвиток математичних знань та вмінь учнів.

Робота з підручником (с.20).

1) Завдання 98 (письмово)

Обчисли:

$$1 \text{ т} - 250 \text{ кг}$$

$$10 \text{ дм} - 4 \text{ см}$$


$$10 \text{ т} - 2 \text{ ц}$$

$$2 \text{ кг} - 300 \text{ г}$$


$$1 \text{ м} - 37 \text{ см}$$

$$2 \text{ м} - 30 \text{ см}$$

2) Завдання 99 (1) (усно)



1) Поясни, чи правильно виконано віднімання, і поясни, чим різняться подані записи.



$53 \text{ м } 08 \text{ см} - 9 \text{ м } 73 \text{ см} = 43 \text{ м } 35 \text{ см}$

$$\begin{array}{r} 5308 \\ - 973 \\ \hline 4335 \text{ (см)} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 53 \text{ м } 08 \text{ см} \\ - 9 \text{ м } 73 \text{ см} \\ \hline 43 \text{ м } 35 \text{ см} \end{array}$$

Підручник
номер
99


Підручник
сторінка
20

3) Завдання 99 (2) (письмово)

Знайди різницю і суму: 7 км 080 м і 5 км 185 м.
Обчислення виконуй у стовпчик.

4) Приклади 100 (письмово)

Обчислюй у стовпчик.



Обчисли

$28 \text{ т } 348 \text{ кг} - 15 \text{ т } 65 \text{ кг}$
 $12 \text{ ц } 7 \text{ кг} - 6 \text{ ц } 58 \text{ кг}$


$16 \text{ кг } 700 \text{ г} - 9 \text{ кг } 50 \text{ г}$
 $56 \text{ км } 230 \text{ м} - 9 \text{ км } 85 \text{ м}$

$$\begin{array}{r} 28 \text{ т } 348 \text{ кг} \\ - 15 \text{ т } 65 \text{ кг} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \text{ кг } 700 \text{ г} \\ - 9 \text{ кг } 50 \text{ г} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \text{ ц } 7 \text{ кг} \\ - 6 \text{ ц } 58 \text{ кг} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 \text{ км } 230 \text{ м} \\ - 9 \text{ км } 85 \text{ м} \\ \hline \end{array}$$



Підручник
номер
100

Підручник
сторінка
21

5) Задача 101 (письмово)

Гальмівний шлях автомобіля 42 м 60 см, а в іншого — 38 м 85 см. На скільки гальмівний шлях другого автомобіля менший?

Обчислюй у стовпчик.

6) Задача 102 (письмово)

Мотоцикліст проїхав 150 км, рухаючися зі швидкістю 50 км/год, і кілька разів зупинявся. Скільки часу він був у дорозі, якщо на зупинки витратив 25 хв?

Міркування:

- 1) Скільки годин їхав мотоцикліст?
- 2) Скільки всього часу він був у дорозі із зупинками?

7) Задача 103 (письмово)

Розв'яжи задачу

Потяг 900 км пройшов за 12 год з однією швидкістю. За скільки годин він проїде цю відстань, якщо зменшить швидкість на 15 км/год?

12 год ? ? на 15 км/год менше

900 км 900 км

1) _____

2) _____

3) _____

Відповідь: _____

Підручник номер 103

Підручник сторінка 21

Міркування:

- 1) Яка швидкість потяга була?
 - 2) Яка швидкість потяга стала?
- За скільки годин потяг проїде відстань після зменшення швидкості?

Завдання 104 (усно)

Порівняй

135 км 90 м 13 590 м

24 т 780 кг 24 780 кг

8 т 5 ц 8500 кг

7 м 3 дм 730 дм

Підручник номер 104

Підручник сторінка 21

Задача 105 (письмово)

Периметр трикутника ABC дорівнює 121 см 3 мм. Сума довжин АВ і ВС дорівнює 72 см 7 мм, а сторін ВС і АС — 85 см 5 мм. Знайди довжину кожної сторони трикутника.

Міркування:

- 1) Скільки мм становить довжина АВ?
- 2) Скільки мм становить довжина ВС?
- 3) Скільки мм становить довжина АС?

Домашнє завдання.

П.с.21 № 107, 108.

Роботи надсилайте на Human