**5 клас Математика 16.04.2020**

**Тема: «Знаходження числа за його відсотком»**

Параграф № 43 (ст. 251)

Відео-уроки:

<https://www.youtube.com/watch?v=5UQvR2nMTOU>

<https://www.youtube.com/watch?v=oC8SJPYMhP0>

Завдання для класної роботи:

№ 1560; 1562; 1569 (ст. 253)

***Домашнє завдання*:**

параграф 43 повторити, № 1564; 1568; 1571.

Додаткове завдання:

<https://matematikatests.in.ua/znahodzhennya-chysla-za-jogo-vidsotkom-test-43-5-klas/>

<https://learningapps.org/9124616>

Задача 1.

Цукровий буряк містить 15% цукру. Скільки цукру можна одержати з 200 ц Буряка ?

Розв’язування

15% = 0,15. 200 х 0,15 = 30 (ц)

Відповідь: з 200ц буряка можна одержати 30 ц цукру.

Задача 2.

З молока виходить 10 % сиру. Скільки можна одержати сиру з 500 кг молока?

Розв’язування.

10% = 0,1. 500 Х 0,1 = 50 кг.

Відповідь: з 500 кг молока можна одержати 50 кг сиру

Задача 3.

Швидкість польоту горобця 100км/год. Швидкість польоту ластівки складає 60% швидкості горобця, а швидкість хруща складає 1/6 швидкості ластівки. Знайти швидкість хруща.

Розв’язування.

60% = 0,6

1)100 х 0,6 = 60 (км/год)

2) 60 х 1/6 = 10 (км/год)

Відповідь: швидкість польоту хруща 10 км/год

Задача 4.

Маса гуски 3кг 200г, що складає 40% від маси лебедя, а маса чайки  9% маси лебедя і 60% маси качки крякви. Визначити масу цих птахів

Розв’язок.

3 кг 200г = 3,2 кг

40% = 0,4  , 9% = 0,09 , 60% = 0,6.

1)3,2 : 0,4 = 32 : 4 = 8 (кг)-маса лебедя

2)8 х 0,09 = 0,72 (кг) – маса чайки

3)0,72 : 0,6 = 7,2 : 6 = 1,2 (кг) – маса качки крякви

Відповідь : маса лебедя – 8 кг, маса чайки – 0,72 кг, маса качки крякви –1,2 кг