**Математика 8 клас 9 – 10 тиждень**

«Арифметичні дії з цілими числами, знайденими в результаті вимірювання величин, і десятковими дробами.»

**Мозковий штурм**

**- Чим ми виміряємо довжину смужки?**

**- З якими одиницями мір довжини ви знайомі?**

**- Що можна виміряти в сантиметрах?**

**- Назвіть найменшу відому вам одиницю довжини?**

**- Назвіть найбільшу відому вам одиницю довжини?**



**Гра « Знайди помилки»**

1 т = 100 кг (1000 кг) 1 ц = 10 кг (100 кг)  
1 кг = 1000 г 1 т = 1000 ц (10 ц)

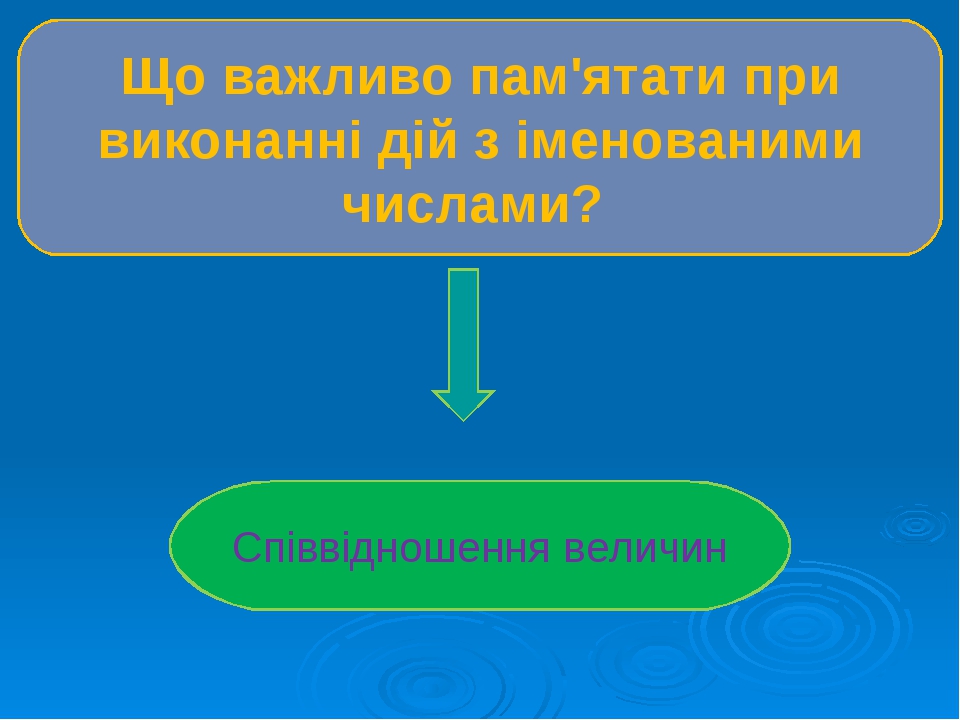
3 м = 30 см 2 грн. = 200 к.

**Заміни меншими мірами:** 1 кг 140 г = 45 ц =  
 7 м 36 см = 3 кг 60 г =  
 2 км 603 м = 8 дм 5 см =

**Математична гра «Так чи ні»**

Число 280 більше 14 в 2 рази.  
У числі 826 - 8 одиниць III розряду.  
7 кг — це 700 м.  
У числі 7258 всього 7 тисяч.  
Добуток чисел 25 і 4 дорівнює 1000.  
 Периметр рівностороннього трикутника зі стороною 17 см дорівнює 51 см.





**1.Розв’язати приклади:**

40 м – 47 см = 24 ц 30 кг – 76 кг =

20 км – 14 м = 6,507 кг + 3 кг 9 г =

39,1 дм + 9 см = 70,1 грн. – 29 грн. 35 к. =

546 м 75 см : 9 = 37 грн.96 к. \* 4 =

110 кг 456 г : 8 = 28 м 7 мм \* 6 =

**2.Порівняйте числа:**

7 грн.85 к. …. 8 грн. 1 к. 29 хв. 3 с … 39 хв. 6 с

82 т 3 кг ….8 т 999 кг 9 км 7 м …. 8 км 996 м

12 дм 4 см ….12 дм 8 см 20 кг 96 г … 20 кг 100 г

3.Задача

а) Від сувою тканини відрізали 3 м 10 см, у сувої залишилося 18 м 80 см. Скільки тканини була в сувої спочатку?

б) Сім’я заготувала на зиму 80 кг 500 г моркви. До нового року залишилося 47 кг 800 г. Скільки моркви витратила сім’я до нового року?



1 см – це сота частина метра, тобто 1 см = 0,01 м

**4.Замініть десяткові дроби цілими (іменованими) числами:**

Треба мати соті частини

**Зразок: 5,3 м = 5,30 м = 5 м 30 см**

6,25 м; 7,1 м; 0,23 м; 0,2 м; 0,03 м;

1,24 ц; 0,3 ц; 5,6 ц; 7,01 ц; 0,9 ц;

Треба мати тисячні частини .

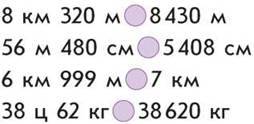
**Зразок : 4,8 км = 4,800 км = 4 км 800 м**

3,254 км; 0,148 км; 6,4 км; 0,2 км; 5,01 км

5,365 м; 0,57 м; 2,007 м; 0,3 м; 0,009 м;

5,007 кг; 6,9 т; 14,1 кг; 0,08 т; 1,1 т; 6,03 кг

**5.Напишіть 5 чисел, знайдених у результаті вимірювання величин**



**Діагностична контрольна робота**

**1.Порівняння:**

8, 7 …..3,09 15,063 …. 15,005

38,108 …. 38,801 45,45 …. 45,045

7,08 т …. 3,009 т 10,025 кг …. 9,998 кг

16,9 грн. … 17,9 грн. 186 м 3 см …. 186 м 93 см

**2.Задача**

До магазину привезли пшоно, рис, гречану крупу. Пшона – 189,3 кг, рису – на 70, 88 кг менше, гречки 123, 3 кг. Скільки всього крупи привезли до магазину?

**3.Приклади**

56 729 + (100 324 – 9 863) = 1 207 \* 9 + 3 036 :4 =

40,75 \* 18 – 3,803 \*4 = 67 010 + (34 924 + 17 347) =

1 27/40 – 9/20 = 7/18 + 15 17/18 + 2 5/6 =

34 7/15 – 17 8/15 =

4.Накреслити прямокутник, знайти його площу.