**Підсумкова контрольна робота з математики, 5 клас**

**І варіант**

*І рівень*

1. Обчислити:
2. 10,3 + 2,9=13,2;
3. 7,3 – 5,8 =1,5;
4. 1,5 ∙ 2,7=4,05.

*ІІ рівень*

1. Порівняти числа:
2. 4,17 < 4,7;
3. $\frac{7}{6}$ > 1.
4. Знайти об’єм прямокутного паралелепіпеда з розмірами 7см, 4 см та 2,5 см.

Розв’язання:

**V=a∙b∙c;**

7 ∙ 4 ∙ 2,5=70 см³

 Відповідь: V прямокутного паралелепіпеда дорівнює 70 см³.

1. Розв’язати рівняння: *х* + 0, 05 = 9

 Розв’язання:

 *х* + 0, 05 = 9; 8,95 +0,05=9.

 х = 9 - 0,05;

 х =8,95.

*ІІІ рівень*

1. Мама спекла 32 тістечка. Ольга з’їла  усіх тістечок, а її сестра Ірина –  усіх тістечок. Скільки тістечок з'їли дівчатка разом?

 Розв’язання:

32:  = $\frac{32 ∙ 3}{16}=$6 (тістечок) з’їла Ольга.

32: =$\frac{32 ∙ 1}{8}$=4 (тістечок) з’їла Ірина.

6+4=10 (тістечок) з’їли дівчатка разом.

Відповідь: 10 тістечок з’їли дівчатка разом.

1. Знайти корінь рівняння:

7,2х – 5,4х + 0,46 = 1. 7,2∙ 0,3 – 5,4∙ 0,3 + 0,46 = 1.

7,2х – 5,4х =1- 0,46 ;

1,8х = 0,54;

 Х = 0,3.

 *IV рівень*

1. З двох сіл назустріч один одному виїхали два велосипедисти і зустрілися через 0,8 год. Швидкість одного велосипедиста 18,3 км/год. Знайти швидкість другого велосипедиста, якщо відстань між селами 30,8 км.

Розв’язання:

1. 18,3 ∙ 0,8 = 14,64 (км) проїхав перший велосипедист.
2. 30,8-14,64= 16,16 (км) проїхав другий велосипедист.
3. 16,16:0,8=20,2(км/год) швидкість другого

 велосипедиста.

1. Виконати дії:

15: ( .

Розв’язання:

3 $\frac{12}{17}$ + 2 $\frac{5}{17}$ = 5 $\frac{12+5}{17}$ = 5 $\frac{17}{17 }$ = 6

4,2 – 2 $\frac{3}{5}$ = 4,2 – 2 $\frac{6}{10}$ = 4,2 – 2,6 = 1,6

15 : 6 +1,6 : 4 =2,5 + 0,4 =2,9.