**Задание за самостоятелна работа**

**ПО МАТЕМАТИКА**

**за Учениците от 5а, б, в, г класове**

Десетични дроби – Упражнение 16.03.2019 г.

1. Пресметнете:

А)5,328:0,6;

Б)42,24:3,3;

В)89,08:1,7;

Г)344,4:2,05;

Д)52,64:0,224;

Е)0,6:0,012.

2.Пресметнете стойността на израза:

А)24,4-0,4:0,02;

Б)505:8+12,775;

В)4,26:0,3-56,2.0,01;

Г)17:0,5+2,14:2;

Д)15,12:14-1,296:1,2;

Е)5,555:5,5+5.5,5-5,5.

3. Намерете х, ако:

А)х:(2,5.0,2)=27,2;

Б)(х:2,5).0,2=2,35;

В)(х.1,2):5,2=6,3;

Г)25,25:(х+4,3)=2,5;

Д)0,29:(х-0,00875)=1,6;

Е)25,2-3.х=2,13:0,1.

4. Намерете х, ако:

А)(3,3-х:50).4=1,616;

Б)1,6.1,5=(х.8+18,2):8;

В)7,777:(х-37,4:5)=11;

Г)14,5.(19-19.х)-7,07=31,5.

5. Правоъгълник има обиколка 67, 5 сm. Ако широчината му е 8 cm, намерете дължината на правоъгълник.

6. Разстоянието между два града е 55, 5 кm. Колоездач изминал това разстояние за 1,5 часа. Каква е скоростта на колоездача?

7. Моторна лодка се движи по течението на една река и изминава 45 km за 2,5 h. На връщане, когато се движи срещу течението, тя изминава същото разстояние за 4,5 h. Каква е скоростта на лодката на отиване и каква на връщане?

8. Два килограма сирене струват 14,40 лв. Един килограм колбас е 1,5 пъти по-скъп от килограм сирене.Каква е цената на:

А) 1 kg колбас;

Б) 700 g колбас;

В) 700 g колбас и 1,5 kg сирене?