**Демонстрационный вариант вступительной работы по математике**

**в 5 класс 2023-2024 уч. год**

**1.** Найди значение выражения:

а) (18370 + 23679) : 7 б) 156 – 96 :(12: 4) : 2 в) 5 **.** (125 + 75) : 2 + 80

**2.** Сравни величины:

а)16 км 8 м … 16 км 80 дм б) 2 сут. 3 ч … 123 ч в) 4900 кг … 49 т

**3.** Вычисли:

а) 810000 – 654379 г) 472826 : 59

б) 268435 + 345687 д) 7204 **.** 26

в) 80000 – 4000 **.** 2 +100 е) (6200 +800 : 4) **.** 100

**4.** Один поезд двигался со скоростью 47 км/ч и проехал 1128 км. Другой поезд двигался со скоростью 49 км/ч и проехал 1813 км. На сколько часов второй поезд был в пути больше, чем первый?

**5.** Расставьте скобки так, чтобы равенства стали верными:

а) 75 + 20 : 5 + 1= 78 б) 80 : 5 + 3 **.** 5 = 50

**6.** Геометрическая задача.

а) Начерти прямоугольник со сторонами 4 см и 6 см и другой прямоугольник такой же площади.

б) Начерти два разных прямоугольника, у которых периметры одинаковые – 36 см.

**7.** Можно ли число 640 000 представить, как произведение 2 чисел, каждое из которых

а) делится на 100;

б) делится на 300;

в) делится на 400?