

**10**

|  |  |
| --- | --- |
| **Т** А Л А Н Т Л И В А Я |  |
| **М** О Л О Д Е Ж Ь | : **ЗА НАМИ БУДУЩЕЕ!!!** |
| **К** У Б А Н И .  **10 ЛЕТ** |  |

Исх. № 15- от 1.12.2015

**Задание (9 класс)**

**на первый тур юбилейной региональной олимпиады**

**Талантливая молодёжь Кубани по математике**

*Задание №1*

Решите уравнение:  *(2 балла)*

*Задание 2*

Постройте график функции . *(3 балла)*

*Задание №3*

У первого из десяти друзей есть 5 рублей, у второго – 10 рублей, у третьего – 15 рублей, и т.д., у десятого – 50 рублей. Они сели в автобус, проезд в котором стоит 5 рублей с человека. Смогут ли они честно расплатиться с кондуктором, если тот не дает сдачу и не разменивает деньги? *(3 балла)*

*Задание №4*

Сравните числа: . *(4 балла)*

*Задание №5*

Школьник тратил 50 рублей на два пирожка и лимонад. Когда цены выросли на 20%, то на ту же купюру он покупал один пирожок и лимонад. Хватит ли 50 рублей хотя бы на лимонад, если цены ещё раз вырастут на 20%? *(4 балла)*

***►►►Прислать результаты не позднее 15 января 2016, вместе с заполненной анкетой◄◄◄***

Справки: Адрес:352900, Армавир

8(86137)49227 ул. Комсомольская, 127

[aspi\_arm@bk.ru](mailto:aspi_arm@bk.ru) www.аспи.рф Оргкомитет ТМК