***Тест ” Дробно-рациональные уравнения”***

1. ***Для каждого уравнения из первой строки укажите множество его корней во второй строке.***

***А Б B***

***1)-4;4;5 2)4;-5;5 3)4;5 4)4 5)5***

***2 .Сумма корней уравнения равна***

***1)2 2)0 3)-2 4)12***

***3. Решите уравнение***

***4. Найдите среднее арифметическое корней уравнения***

***1)3 2)7,5 3)15 4)12***

***5. Найдите произведение корней (или корень, если он единственный) уравнения***

***1)2;- 2)-2; 3)- 4)2***

***6. Прочитайте задачу.***

***Скорость первого пешехода на 1 км/ч больше скорости второго, поэтому он прошел расстояние , равное 5 км, на 15 мин быстрее второго. Определите скорости пешеходов.***

**Пусть х км/ч – скорость второго пешехода. Какое из следующих уравнений соответствует условию задачи?**

1. **2) 3) 4) 5(x+1)-5x=15**

7.Решите уравнение

Ответ: