

Турнир им. А.П.Савина, 2015 год

Математический квадрат

Ответы, 9 класс

Комбинаторика

К1. 34

К2. у 10.

К3. 22.

К4. 198

К5. $n+1 \leq X \leq n+1+k$

Алгебра

А1. При $a = 0$.

А2. $\sqrt{19}$.

А3. 3.

А4. $n=1210, m=10$.

А5. -0,75.

Геометрия

Г1. 45° и 135° .

Г2. 1:16.

Г3. $2/5$.

Г4. 0.

Г5. $2bcos\alpha$.

Простые числа

Пр1. 7, 11, 13. .

Пр2. 2, 3 и 19.

Пр3. 5.

Пр4. 89731.

Пр5. 4.

Последовательности

По1. 669.

По2. 1999.

По3. Например, $1/60, 1/30, 1/20, 1/15, 1/10$.

По4. 25 или 26.

По5. 10 кг