

$$a^2 + b^2 = b^2 + a^2$$

$$a^2 - b^2 = a^2 - b^2$$

$$(a+b)/(a-b) = a-b$$

$$a+b=1$$

$$a-b$$

$$b-a$$

Внутришкольная  
олимпиада по  
математике

ученика 9,а" класса

Борисова Руслана.

28 б.

$$1) a^2 + b = b^2 + a$$

$$a^2 - b^2 = a - b$$

$$(a+b)(a-b) = a-b$$

$$a+b=1$$

$$a=0$$

$$b=1$$

76

Jawab: 0; 1;  $a+b=1$

2.

Dik:  $\triangle ABC$

$\triangle ABC$

Diketahui  $AE=EC$

$\angle ABC = ?$ , jika  $AC = 2AB$

Jawab:

M. segitiga  $AC$ . Terga  $\triangle ABE \cong \triangle AEC$ , no 2

simpangan ( $AM = AC/2 = AB$ ).

jarum:  $\angle ABE = \angle AEC$ ;  $EM$ -median

$AEC$  ( $AE=EC$ , maka  $EM$  ds.  $AC$  ds.  $AC$ ). T.e.  $\angle AEC = 90^\circ$

Umar:  $\angle ABC = \angle ABE = \angle AEC = 90^\circ$

Jawab:  $90^\circ$

76

4. Чем меньше число, тем на большее количество  
чисел оно будет делиться, соответственно  $11 < 13$ , и  
чисел делиться на 11 больше.

Ответ: числа, которые делятся на 11, но не делятся на  
13 больше.

75

5.  $y = kx + b$ , записать  $k$  и  $b$  так, чтобы получились 5  
параллельных графиков.

$$y = 11x + 12$$

или

$$y = 13x + 20$$

$$y = 13x + 14$$

$$y = 13x + 18$$

$$y = 15x + 16$$

$$y = 15x + 16$$

$$y = 17x + 18$$

$$y = 17x + 14$$

$$y = 19x + 20$$

$$y = 19x + 12$$

75

285.