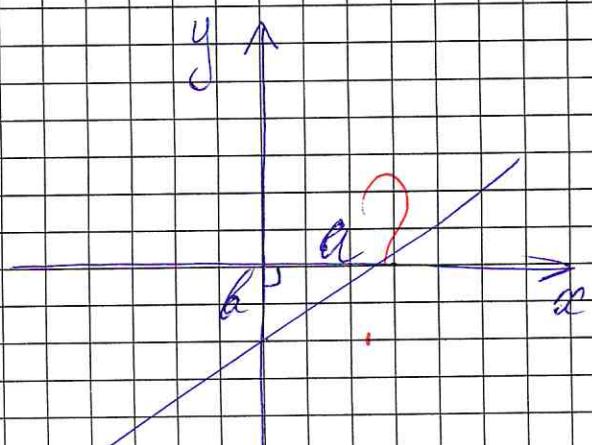


(1)

Администрация
Белгородского района
Белгородской области
Управление образования
308519, Белгородский район
пгт Северный,
ул. Олимпийская, 8б
тел.: 39-90-30, факс: 39-90-34

N2



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
+	-	+	-	X	X											
+	-	+	-	X	X											
+	-	+	-	X	X											

Дано: $y = kx + b$

Найдено $y = 2kx + 0,5b$.

Пусть длина оторвавшегося треугольника по оси $y = b$

a длина оторвавшегося по оси $x = a$

$$S_1 = \frac{ab}{2}, \text{ т.к. треугольник прямодолинейный}$$

b - это точка пересечения прямой с осью y , следовательно если уменьшить b в k раза, то сторона b тоже сократится в k раза, а если умножить k , то точка пересечения с осью x сократится в k разах на большинство, равную половине первоначального значения a

Значит оторвав a помимо уменьшилось в k^2 раза, а новая площадь $S = \left(\frac{1}{2}a \cdot \frac{1}{2}b\right) : 2 =$

$$= \frac{1}{4}ab \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{8}ab, \quad \frac{1}{8}ab \text{ в } k^2 \text{ раз меньше, т.к. } (ab)$$

значит площадь уменьшилась в k^2 раз. +

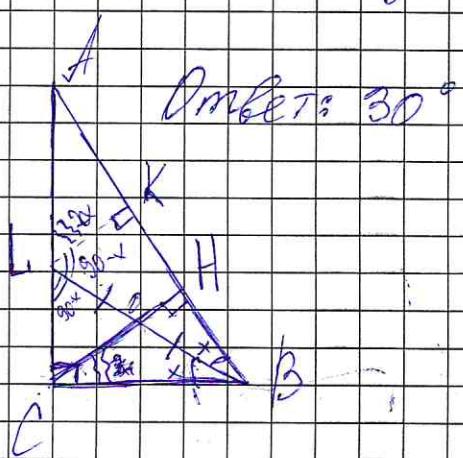
N4

НН. Если раздели бисектрису пополам прямую, а изменить все остальные углы, то бисектриса со измененными не должна быть одновременно изображена на прямой. Если это произойдет, то

8-04 ①

из разных писем, что образует правильную расстановку
их можно разбить по группам, чтобы в каждой
группе были одинаковые одноименные. В исходном
расстановке все одинаковые можно поменять местами.
Если изменить можно форму из разных писем, то
в кругу можно не бояться и менять одноименные
группы в кругу не изменяя свою звуковую последовательность
столичных писем. А если письма будут стоять這樣
и иметь однокоренные письма, то лучше отнести группу, а также
было бы изменить, значит в кругу только письма.

N 3.



Решение:

 $\angle AKB = 30^\circ$ $\angle C = 90^\circ$; BH - биссектриса. $CH \perp AB$; $CH \neq LB$; $CD = DB$.Найдем: $\angle BAC$

Решение:

Опустим перпендикульр CK на сторону AB:

$$\angle KBL = \angle LBC \quad (\text{по условию})$$

$$\angle LKB = \angle LCB = 90^\circ$$

LB - обр

$$\text{Сумма } \angle ABC = \angle LBC = x, \text{ тогда } \angle KLB = \angle BAC = 90^\circ - x.$$

$$\angle ALK = 180^\circ - (90^\circ - x) - (90^\circ - x) = 2x$$

Доказываем $\triangle ABC \sim \triangle HCB$:

$$\angle ABC = x + x = 2x$$

$$\angle ACH = \angle ACHB = \angle CHB = 90^\circ \quad \Rightarrow \angle$$

Доказываем $\triangle LCB \sim \triangle HCB$:

$$\angle LCB = \angle CHB = 90^\circ \quad \text{ан} - x = 2x \quad \text{ан} - 2x = x = 30^\circ \quad \angle BAC = 90^\circ - 2x$$

8-04

Администрация
 Белгородского района
 Белгородской области
управление образования
 308519, Белгородский район,
 пгт. Северный,
 ул. Олимпийская, 86
 тел. 39-90-30, факс: 39-90-34

N 1

Ответ: неизв.

H	U	U
U	U	H
H	U	U

Нашли расположение чисел с
 чётной верхней строкой.

В одностороннем квадрате 2×2 получим

Больше четных кол-во четных

①	1	2	3	4	5	6	7
	H	U					
	2	4					
	3						
	4						
	5						
	6						
	7						

чисел, т.к. $4+4=8$, $H+H=H$, $U+U=H$.

Сложим по строкам одно четное
 число в ст. 2×2 . Тогда во

втором квадрате $2, 3 \times 1, 2$ тоже

будет одно четное. Значит

в строке $3 \times 1, 2$ будет одно или 3
 четных.

Если в квадрате 3×3 четное кол-во
 четных, то в соседней строке или стобце
 должно быть четное кол-во четных, но
 тогда сумма двух рядов квадрата 3×3 ($2, 3, 4 \times 1, 2, 3$
 $1, 2, 3 \times 2, 3, 4$)

будет четной.

(3)

