

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

11-05

Ответ: 120

✓ 1

1	2	3	4	5	6	Итого
—	—	X	—	—	—	
1	5	X	0	0	0	1
5	1	0	0	0	0	1

✓ 2

$$ab < 0$$

$$a^2 + b^2 + c^2 > 2ab + 2bc + 2ca$$

$$a^2 + b^2 + c^2 > 2(ab + bc + ca)$$

П.к. $ab < 0 \Rightarrow$ один из множителей a или $b < 0$ ($a < 0$ или $b < 0$),

тогда два слагаемых будут < 0 ($ab, bc < 0$ или $ab, ac < 0$

или $bc, ca < 0$), но $a^2 > 0$; $b^2 > 0$ и $c^2 > 0 \Rightarrow a^2 + b^2 + c^2 > 2ab + 2bc + 2ca$

✓ 5

Ответ: 6

✓ 6

Ответ: 0, 2, 5

✓ 4

Ответ: C

