

~~н4) ABCD необязательно квадрат, это может быть квадрат, так как свойства, приведенные в условии, подтверждены и для него~~

(140) Кс 11-01

~~н5) Петя гарантированно записал отрицательное число -3, так как при сложении не получить.~~  
Если если Петя можно взять -3, значит он не мог взять 3, так как иначе счёт остановится где, ведь число, которое получится, нет на доске.  
А это значит, что число 3 гарантированно не записано Вася. Такие если Петя взял число -3, то он не мог взять число 21, ведь число, начинаяющееся при сложении, не записано на доске.

А значит и число 21 гарантированно записал ~~+4~~ +4 по Васей. Все остальные числа тоже могут быть записаны и Васей и Петей. Ответ: +3; 21.

~~н4) (ABCD может являться квадратом, а также ромбом, который тоже является кв) ABCD является квадратом, другие фигуры не подходят под описание.~~

7

~~н3) Данное неравенство будет выполняться при условии, что каждая часть неравенства больше нуля.  
Так как отрицательные она быть не может, а если будет равна нулю, то не всегда выполнение будет больше нуля (чтобы одно из членов стало равно нулю, примем а за ноль, тогда  $0 + \frac{2b}{3c} + \frac{2c}{3b} > 0$ ,~~

$$\frac{2b^2 + 2c^2}{3bc} = \frac{2(b+c)(b-c)}{3bc}; \text{ значит если } b-c \text{ будет } < 0,$$

то всё выражение меньше нуля, а мы не можем это.

38

ио допустить, значит не может ни одна часть равнить  
нулю). Тогда  $\frac{2a}{3(b+c)} > 0$ ;  $\frac{2b}{3(a+c)} > 0$ ;  $\frac{2c}{3(a+b)} > 0$

$a > 0$ ;  $b+c > 0$ ;  $b > 0$ ;  $a+c > 0$ ;  $c > 0$ ;  $a+b > 0$ ,

Они должны быть, значит неравенство должно  $> \Phi$ .

№1) параболы могут иметь большие обеяния пересечения при условии  $\ell$  увеличение ветвей ограждено ( $\checkmark$ ). Значит обеяния парабола должна иметь значение параметра меньше.