

10 класс. Варианты 11101 – 11104. Ответы

Задача 1

Вар. 1. 1.

Вар. 2. $13/4$.

Вар. 3. -6.

Вар. 4. $1/12$.

Задача 2

Вар. 1. День должен укоротиться на треть.

Вар. 2. Ночь должна увеличиться в 2.5 раза.

Вар. 3. День должен увеличиться наполовину (в 1.5 раза).

Вар. 4. В $\frac{5}{8}$ раза (ночь должна укоротиться на $\frac{3}{8}$ своей длительности).

Задача 3

Вар. 1 $x = 0; 3$.

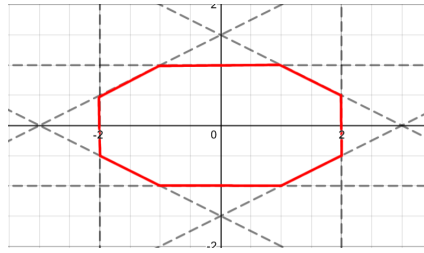
Вар. 2. $x = 0; 1$.

Вар. 3. $x = 0; -1$.

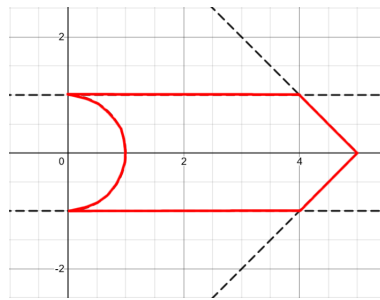
Вар. 4. нет целых решений.

Задача 4

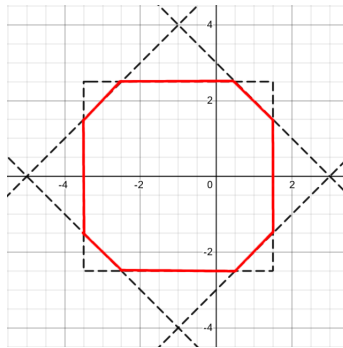
Вар. 1.



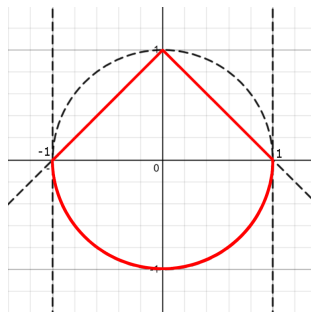
Вар. 2.



Вар. 3.



Вар. 4.



Задача 5

Все варианты. Не могут. (Оценка зависит от обоснования ответа).