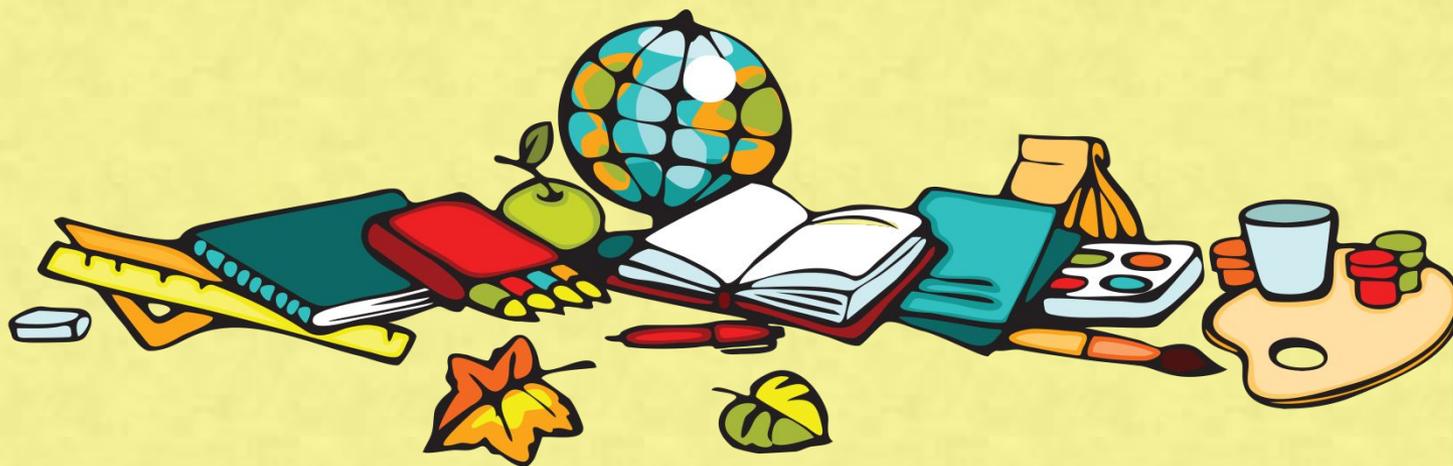
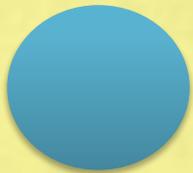
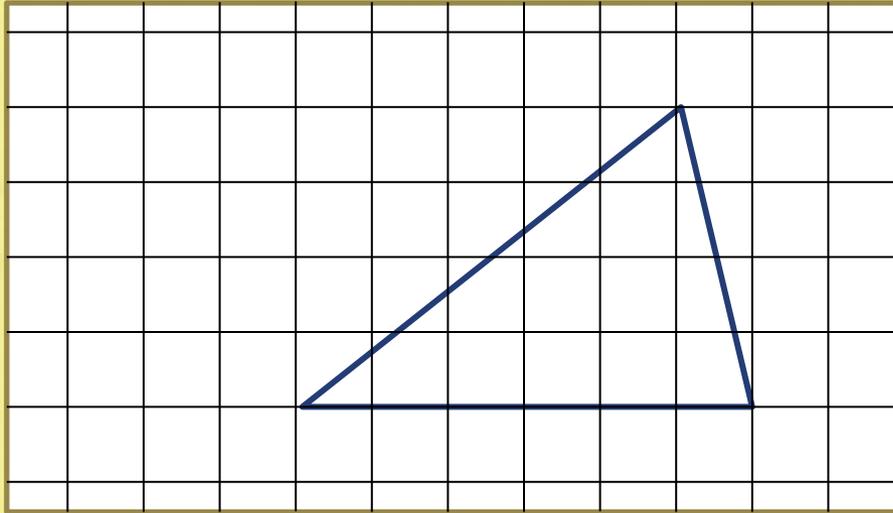


ОГЭ.  
Геометрия на клетчатой  
бумаге.  
Площадь.

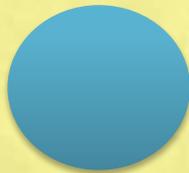
Горбачёва Ольга Владимировна  
МБОУ Рудниковская СОШ.



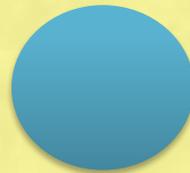
1. На клетчатой бумаге с размером клетки  $1 \times 1$  изображён треугольник. Найдите его площадь.



12



24

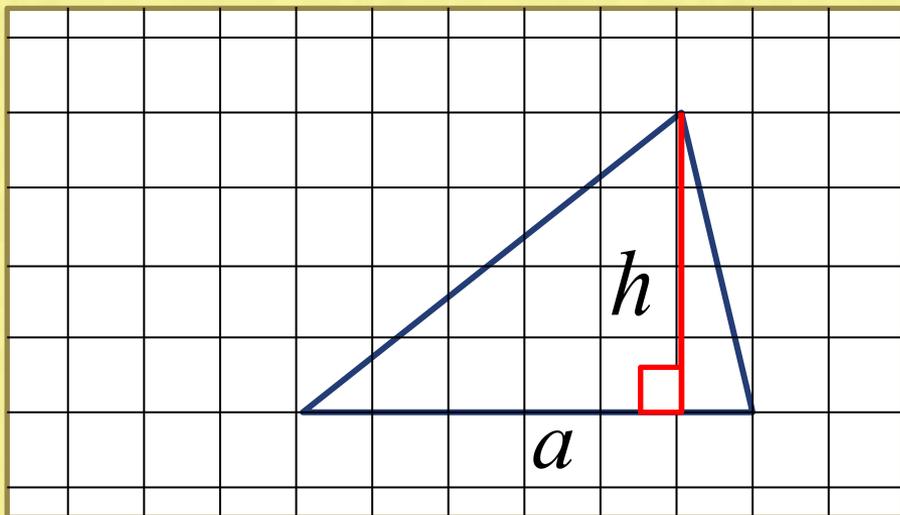


6



Верно.

$$S = \frac{1}{2}ah = \frac{1}{2} \cdot 6 \cdot 4 = 12$$



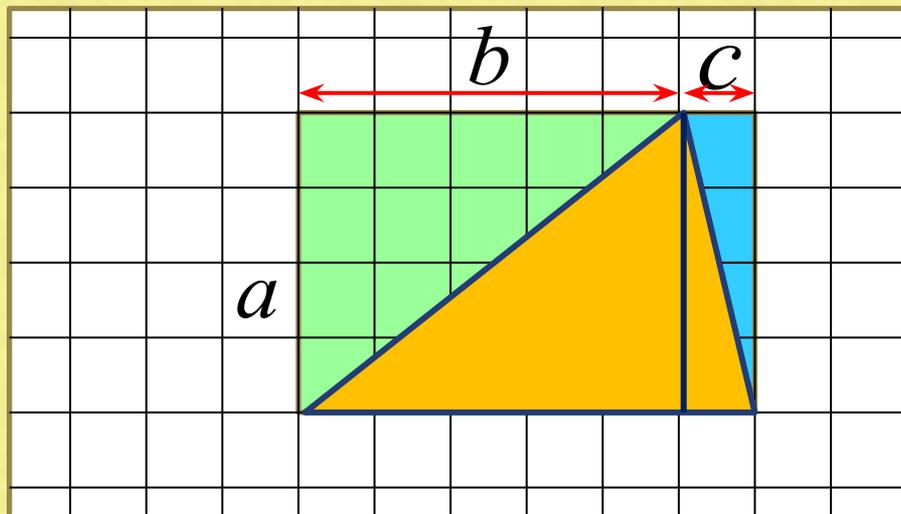
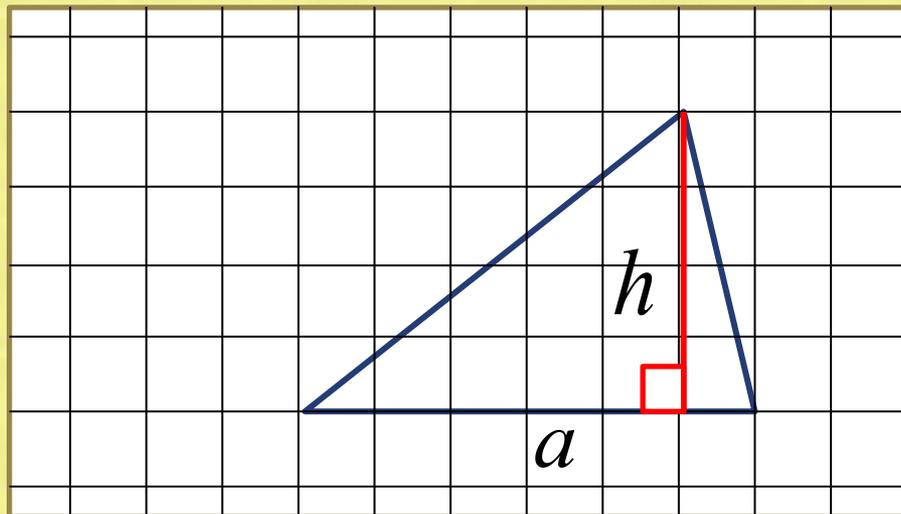
Неверно.

$$S = \frac{1}{2} ah$$

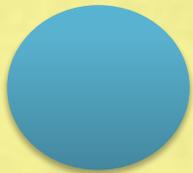
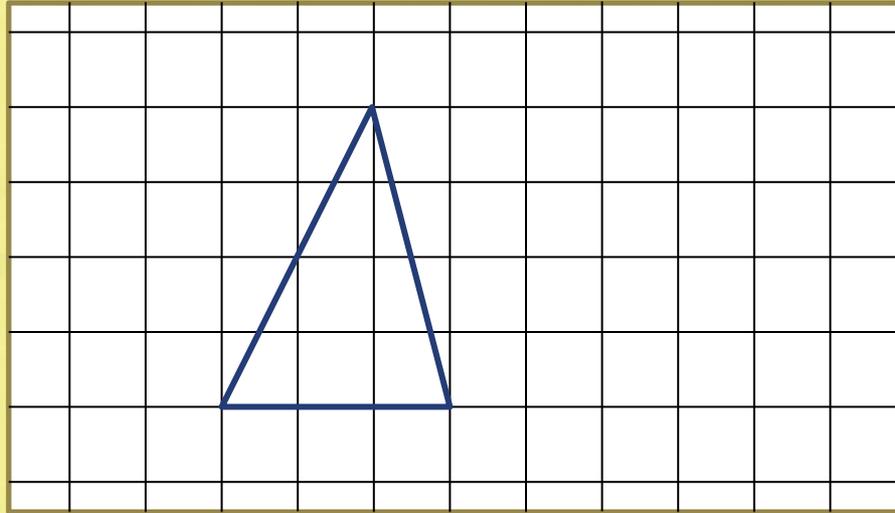
ИЛИ

$$S = S_1 + S_2, \text{ где}$$

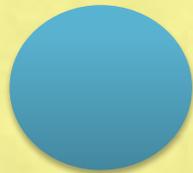
$$S_1 = \frac{ab}{2}, S_2 = \frac{ac}{2}$$



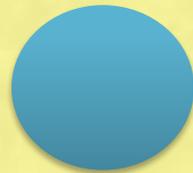
2. На клетчатой бумаге с размером клетки  $1 \times 1$  изображён треугольник. Найдите его площадь



12



6

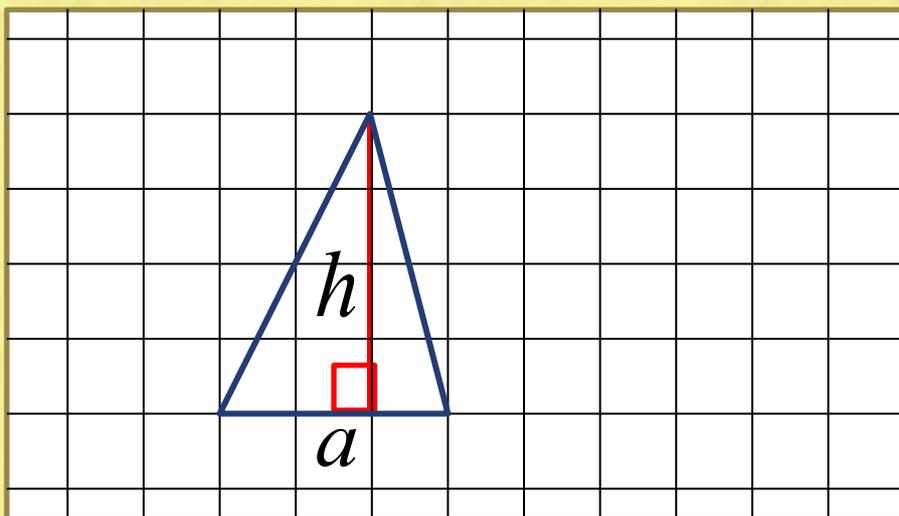


3,5



Верно.

$$S = \frac{1}{2}ah = \frac{1}{2} \cdot 3 \cdot 4 = 6$$



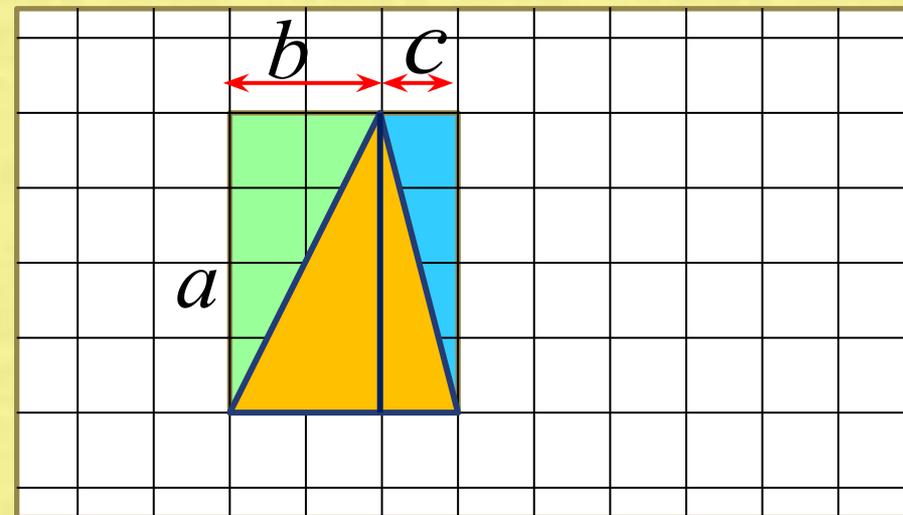
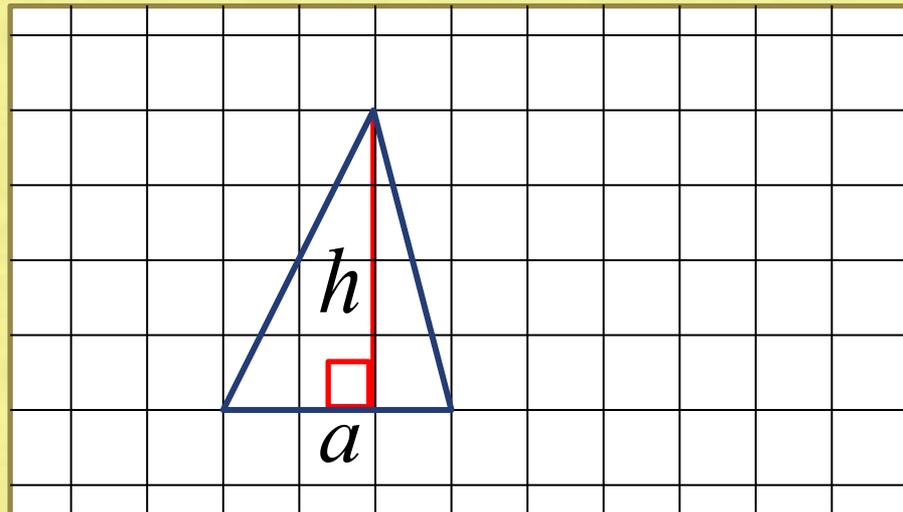
Неверно.

$$S = \frac{1}{2} ah$$

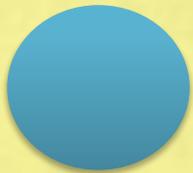
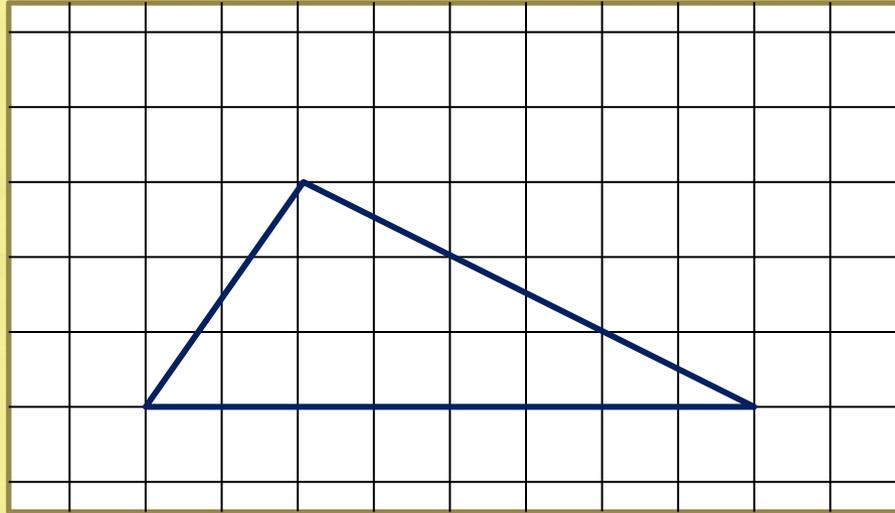
ИЛИ

$$S = S_1 + S_2, \text{ где}$$

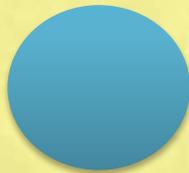
$$S_1 = \frac{ab}{2}, S_2 = \frac{ac}{2}$$



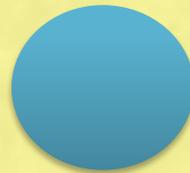
3. На клетчатой бумаге с размером клетки  $1 \times 1$  изображён треугольник. Найдите его площадь..



24



12



5,5



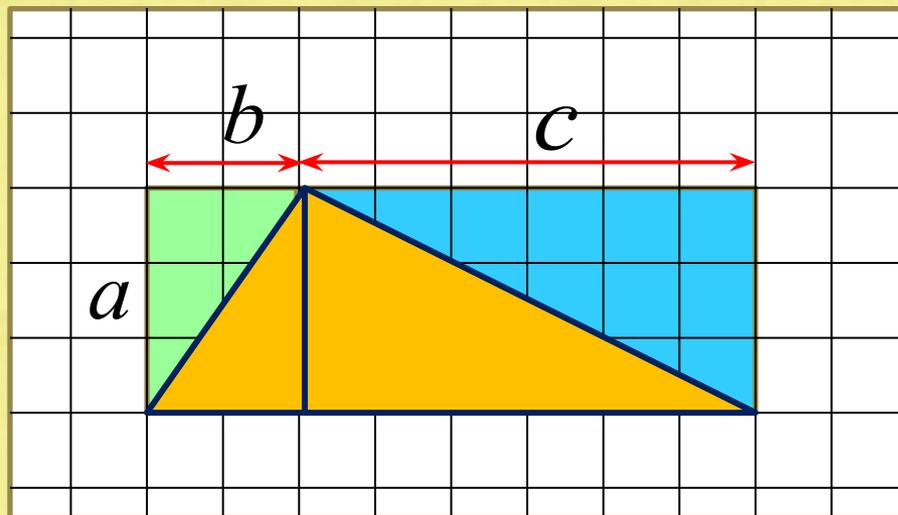
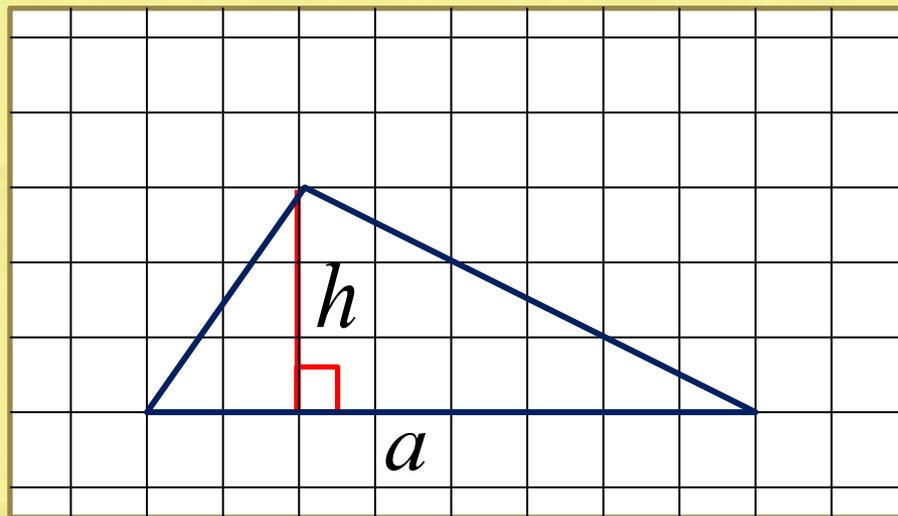
Неверно.

$$S = \frac{1}{2} ah$$

ИЛИ

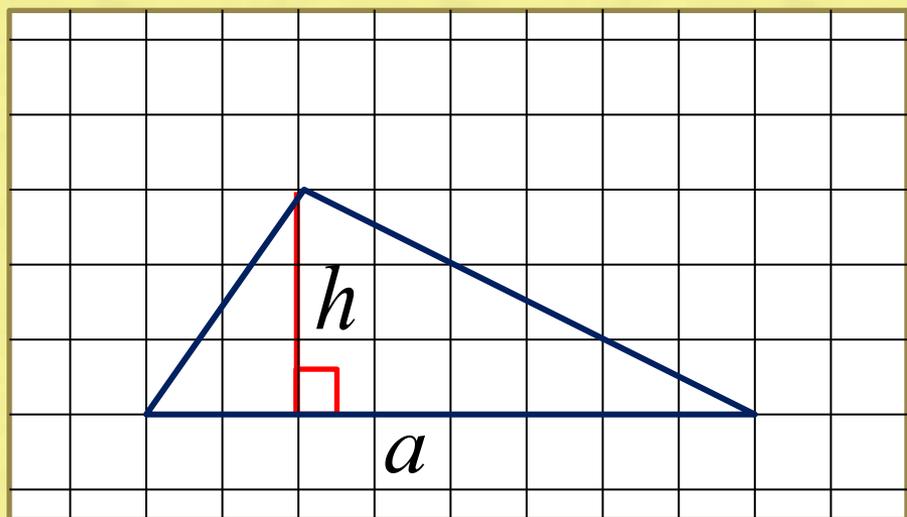
$$S = S_1 + S_2, \text{ где}$$

$$S_1 = \frac{ab}{2}, S_2 = \frac{ac}{2}$$

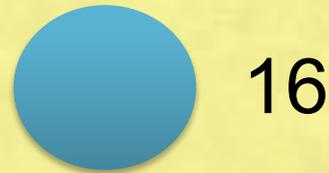
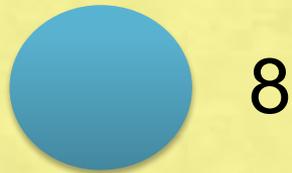
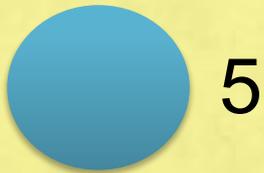


Верно.

$$S = \frac{1}{2} ah = \frac{1}{2} \cdot 8 \cdot 3 = 12$$

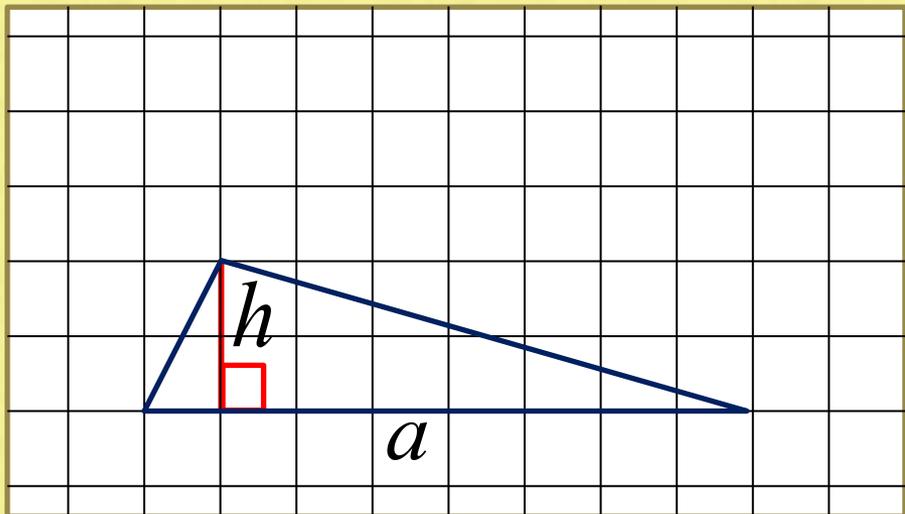


4. На клетчатой бумаге с размером клетки  $1 \times 1$  изображён треугольник. Найдите его площадь.



Верно.

$$S = \frac{1}{2} ah = \frac{1}{2} \cdot 8 \cdot 2 = 8$$



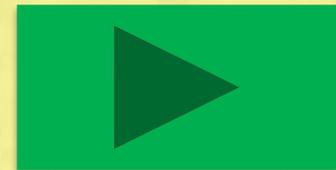
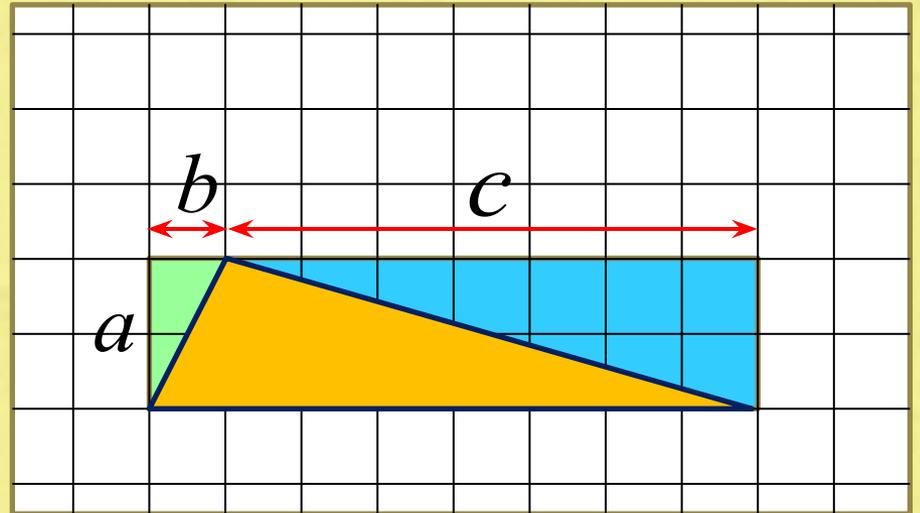
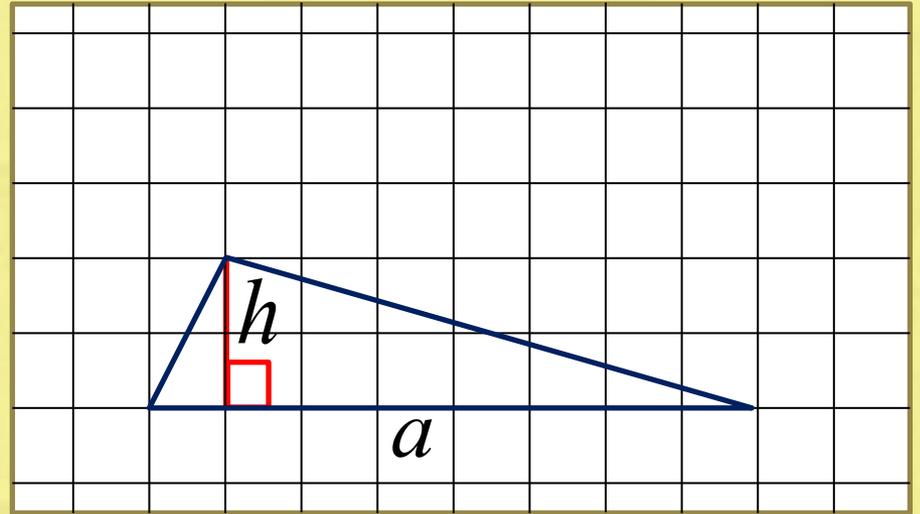
Неверно.

$$S = \frac{1}{2} ah$$

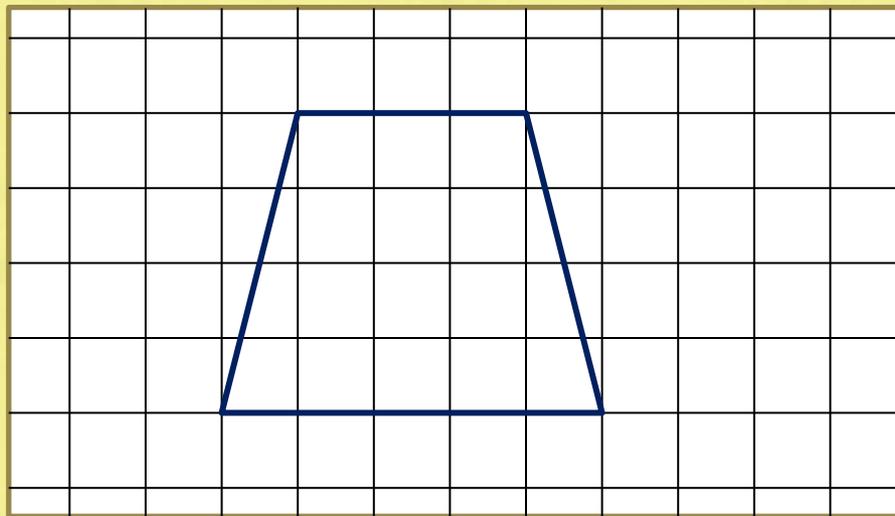
ИЛИ

$$S = S_1 + S_2, \text{ где}$$

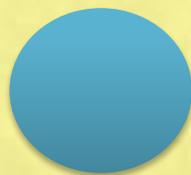
$$S_1 = \frac{ab}{2}, S_2 = \frac{ac}{2}$$



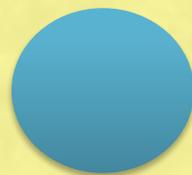
5. На клетчатой бумаге с размером клетки  $1 \times 1$  изображена трапеция. Найдите её площадь.



4



20

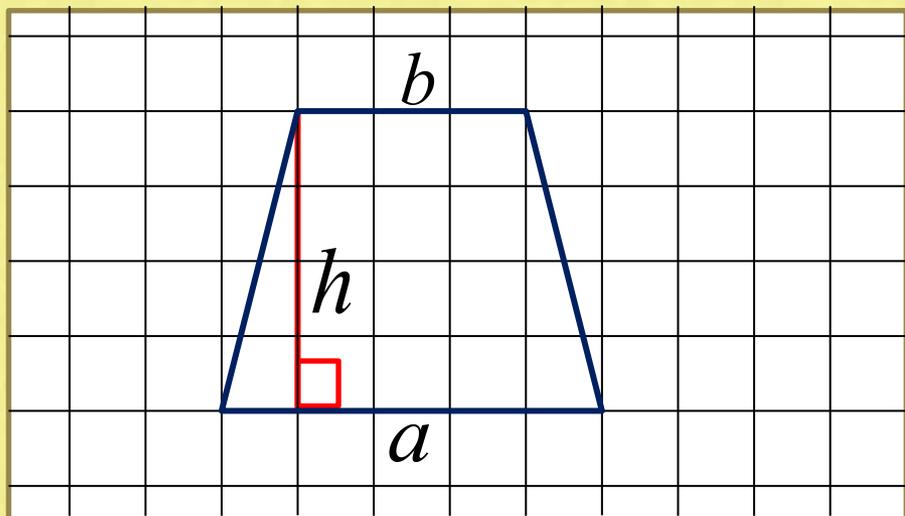


16



Верно.

$$S = \frac{a+b}{2} \cdot h = \frac{5+3}{2} \cdot 2 = 8$$



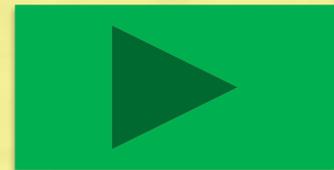
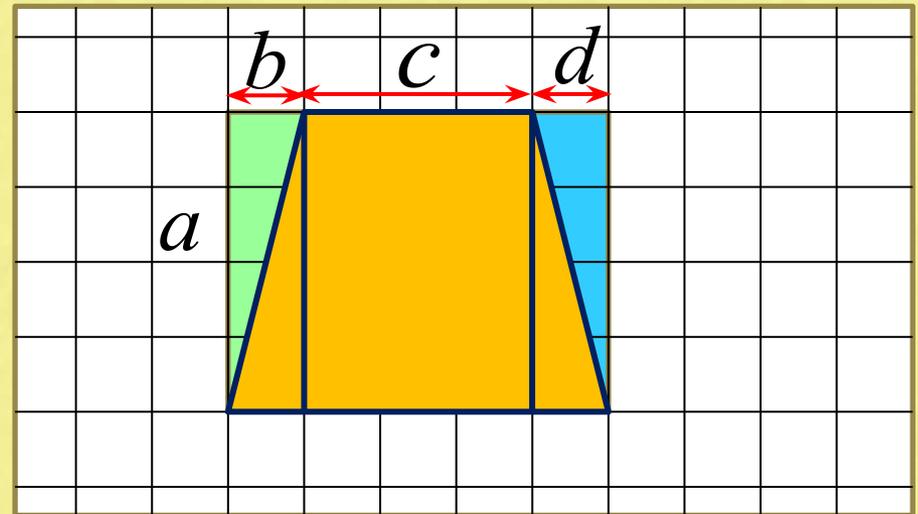
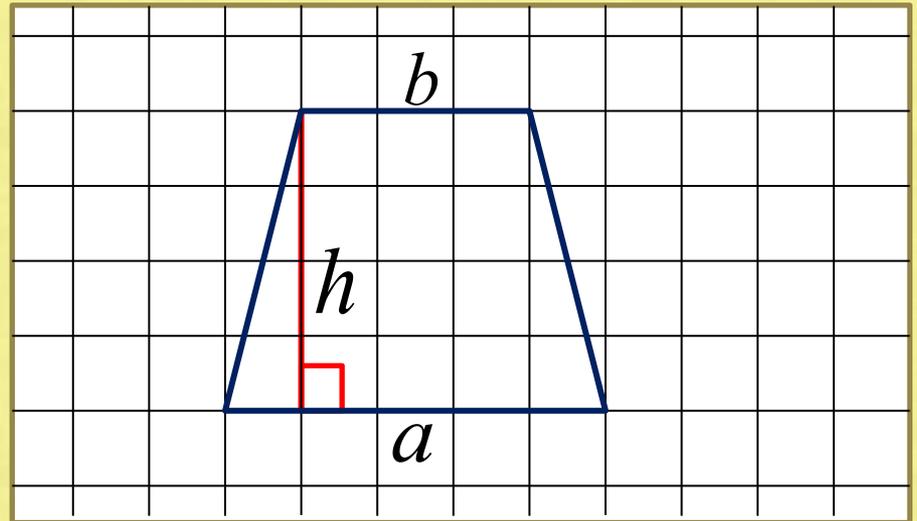
Неверно.

$$S = \frac{a+b}{2} \cdot h$$

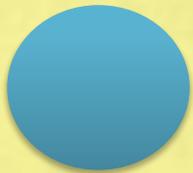
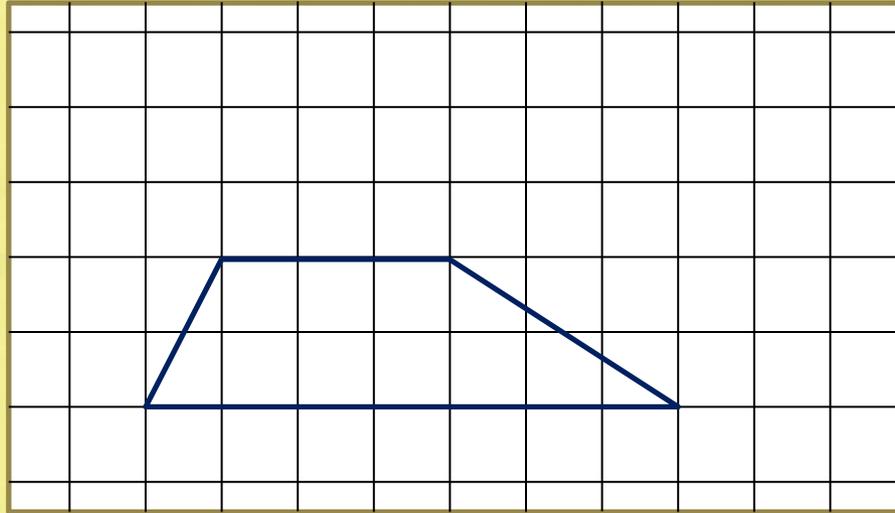
ИЛИ

$$S = S_1 + S_2 + S_3, \text{ где}$$

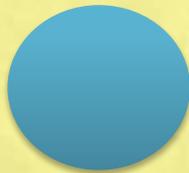
$$S_1 = \frac{ab}{2}, S_2 = ac, S_3 = \frac{ad}{2}$$



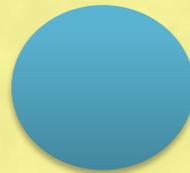
6. На клетчатой бумаге с размером клетки  $1 \times 1$  изображена трапеция. Найдите её площадь.



10



5

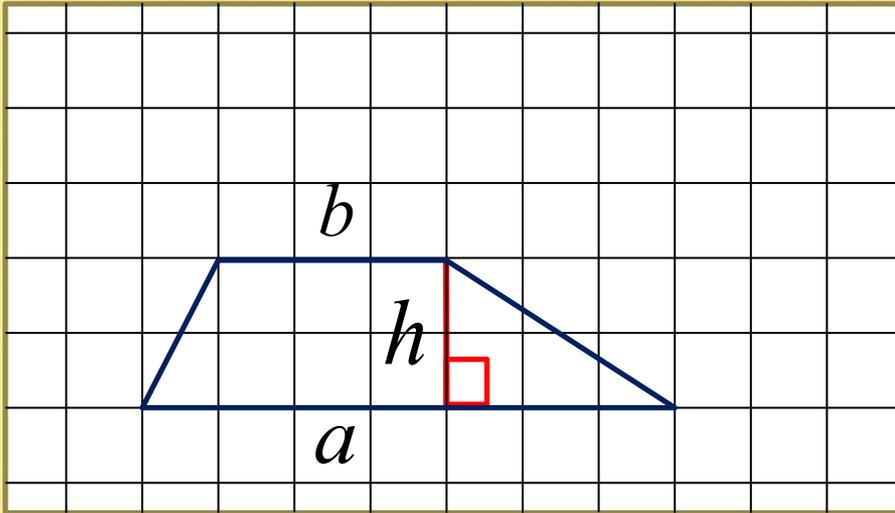


14



Верно.

$$S = \frac{a+b}{2} \cdot h = \frac{7+3}{2} \cdot 2 = 10$$



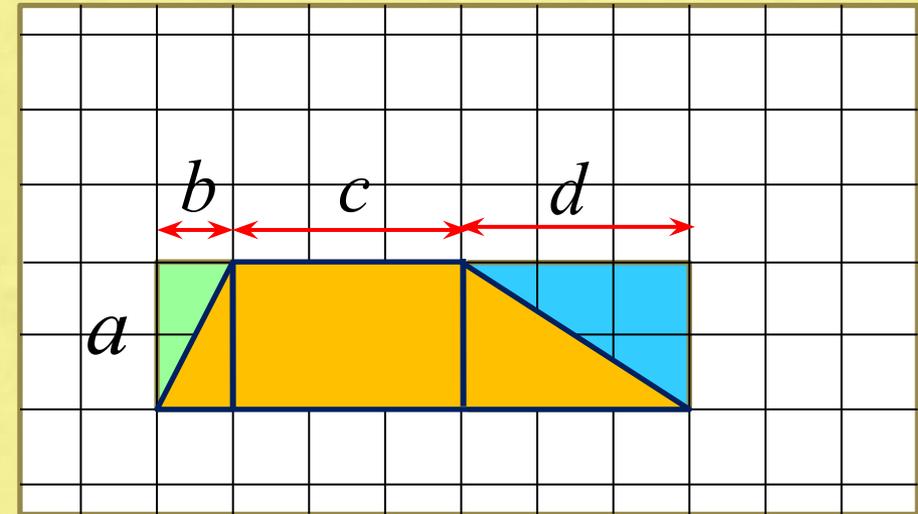
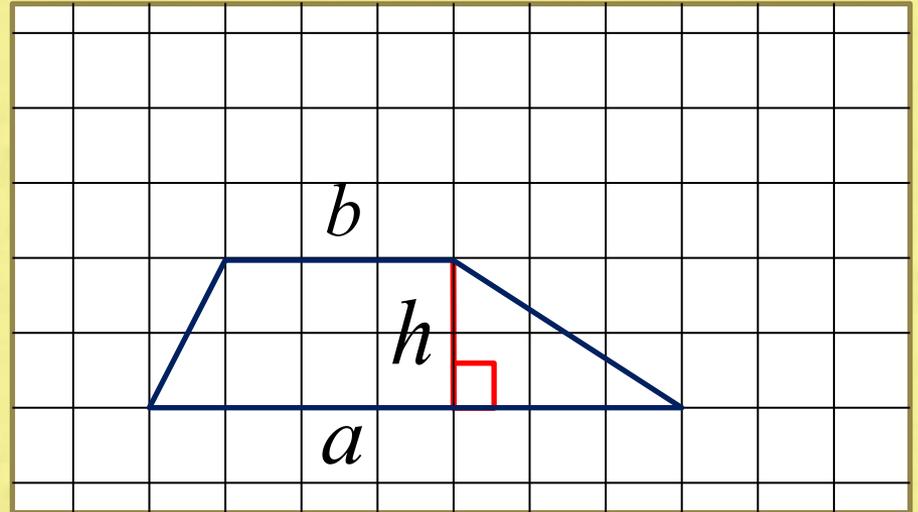
Неверно.

$$S = \frac{a+b}{2} \cdot h$$

ИЛИ

$$S = S_1 + S_2 + S_3, \text{ где}$$

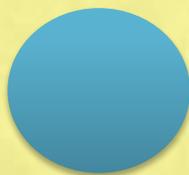
$$S_1 = \frac{ab}{2}, S_2 = ac, S_3 = \frac{ad}{2}$$



7. На клетчатой бумаге с размером клетки  $1 \times 1$  изображена трапеция. Найдите её площадь.



5,5



16

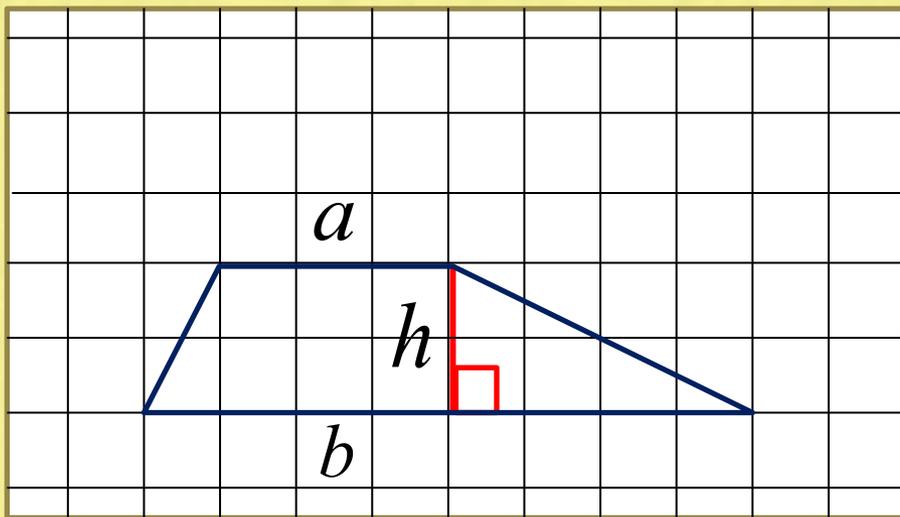


11



Верно.

$$S = \frac{a+b}{2} \cdot h = \frac{3+8}{2} \cdot 2 = 11$$



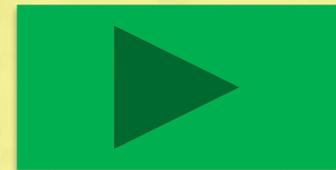
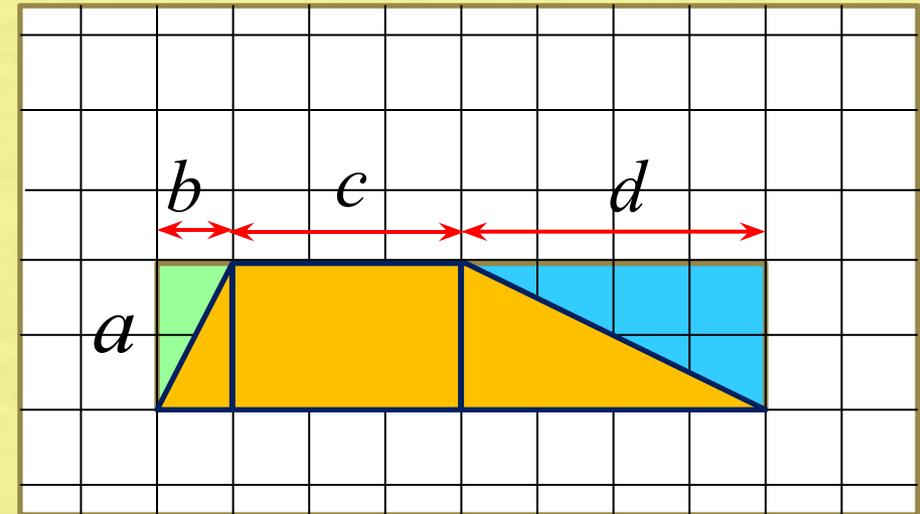
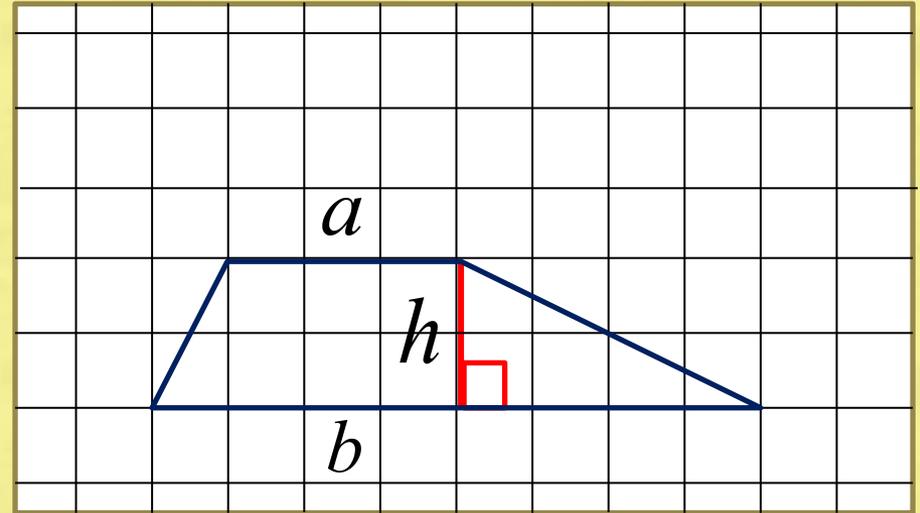
Неверно.

$$S = \frac{a + b}{2} \cdot h$$

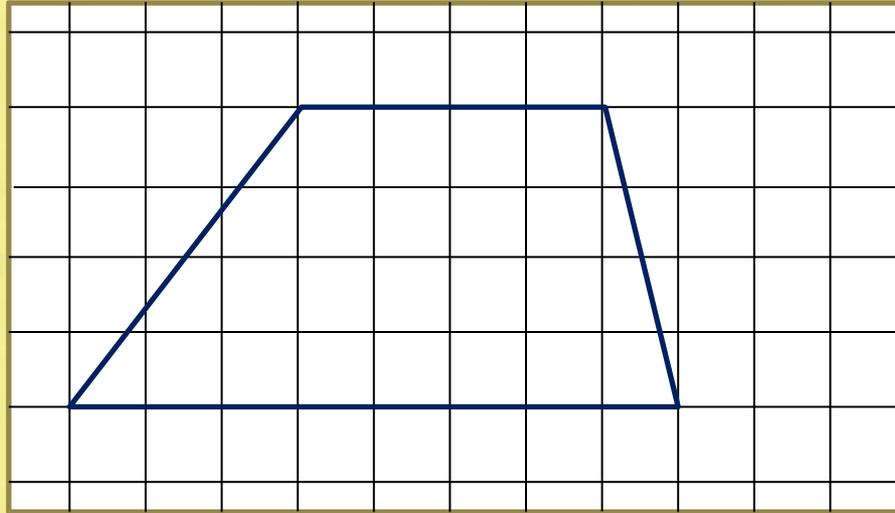
ИЛИ

$$S = S_1 + S_2 + S_3, \text{ где}$$

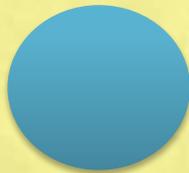
$$S_1 = \frac{ab}{2}, S_2 = ac, S_3 = \frac{ad}{2}$$



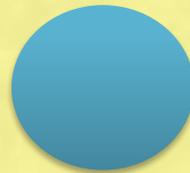
8. На клетчатой бумаге с размером клетки  $1 \times 1$  изображена трапеция. Найдите её площадь.



24



6

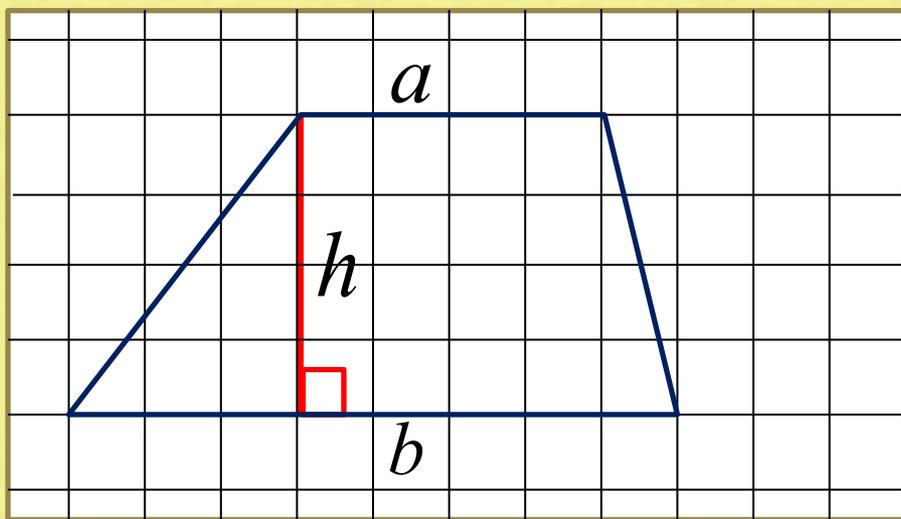


32



Верно.

$$S = \frac{a+b}{2} \cdot h = \frac{4+8}{2} \cdot 4 = 24$$



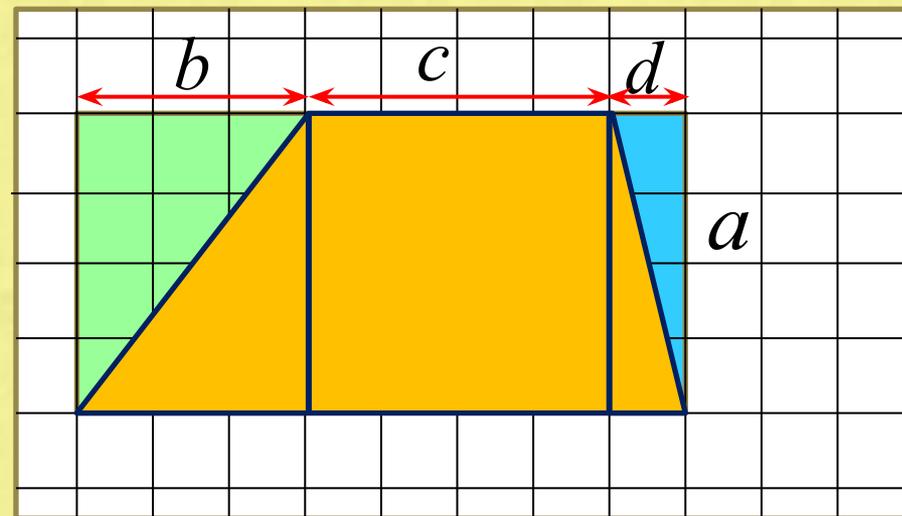
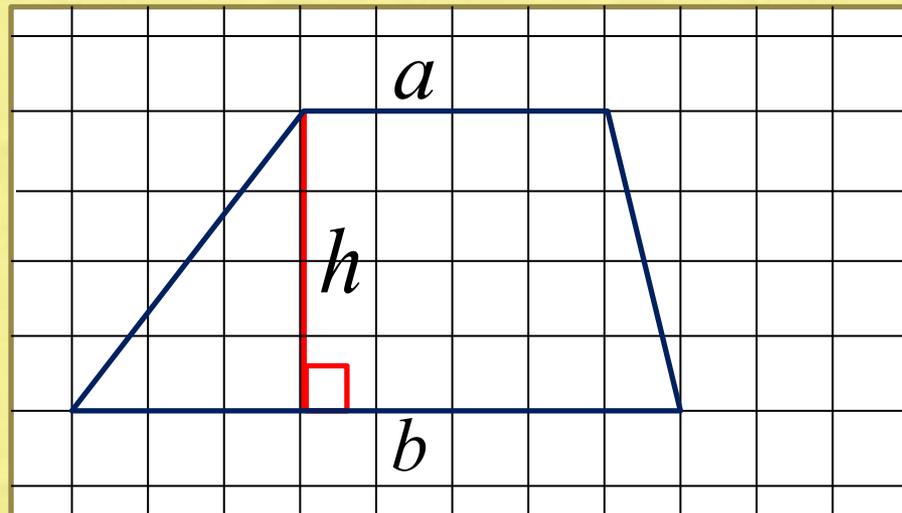
Неверно.

$$S = \frac{a + b}{2} \cdot h$$

ИЛИ

$$S = S_1 + S_2 + S_3, \text{ где}$$

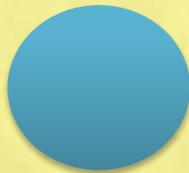
$$S_1 = \frac{ab}{2}, S_2 = ac, S_3 = \frac{ad}{2}$$



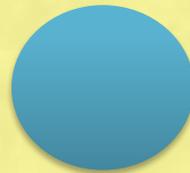
9. На клетчатой бумаге с размером клетки  $1 \times 1$  изображён параллелограмм. Найдите его площадь.



4



2

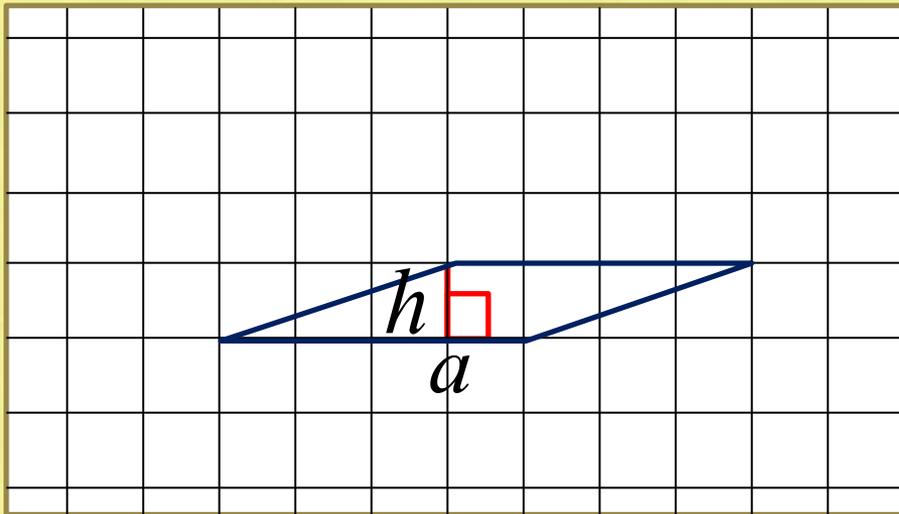


6



Верно.

$$S = ah = 4 \cdot 1 = 4$$

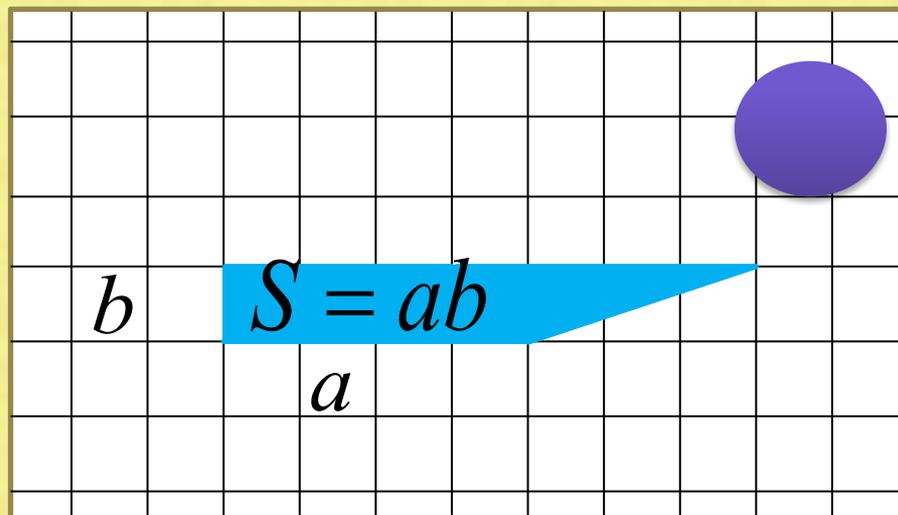
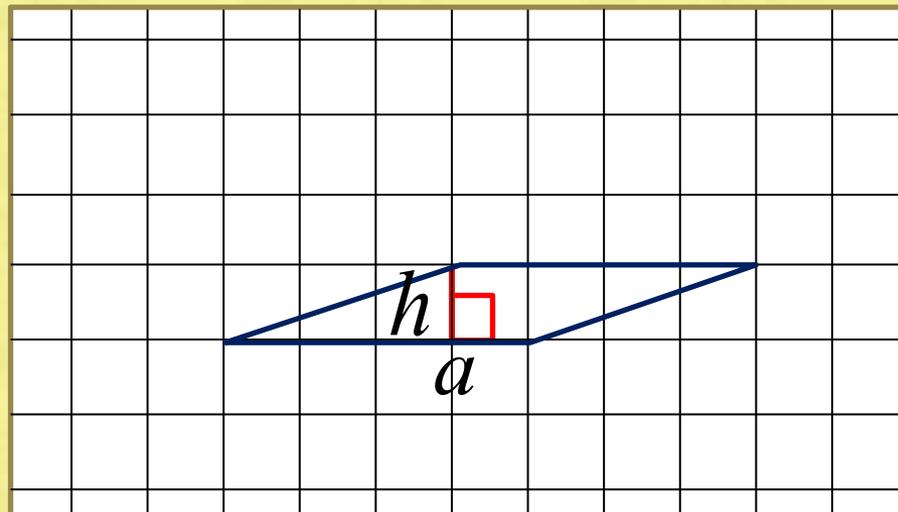


Неверно.

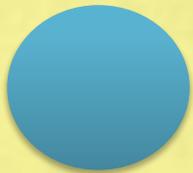
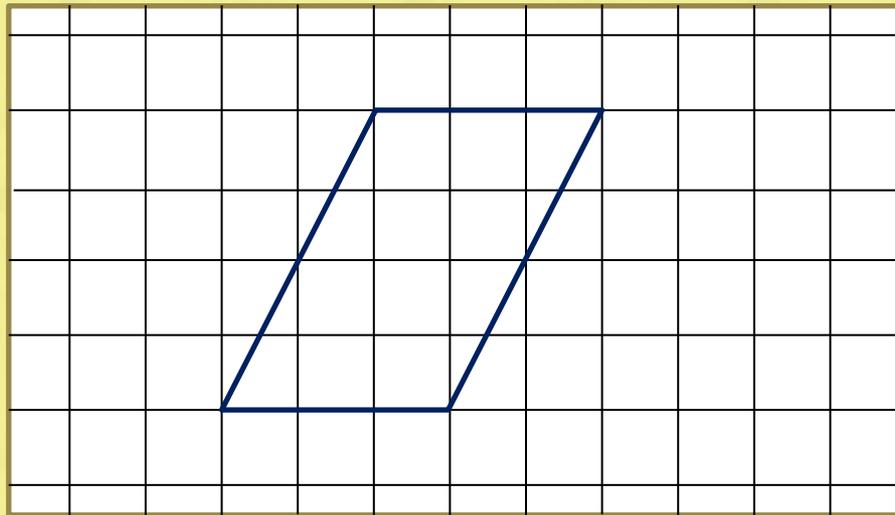
$$S = ah$$

или

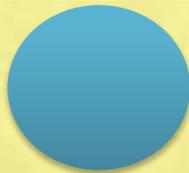
Нажми кнопку и  
рассмотри, как можно  
преобразовать  
фигуру.



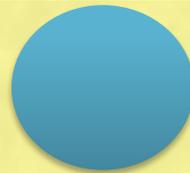
10. На клетчатой бумаге с размером клетки  $1 \times 1$  изображён параллелограмм. Найдите его площадь.



12



3

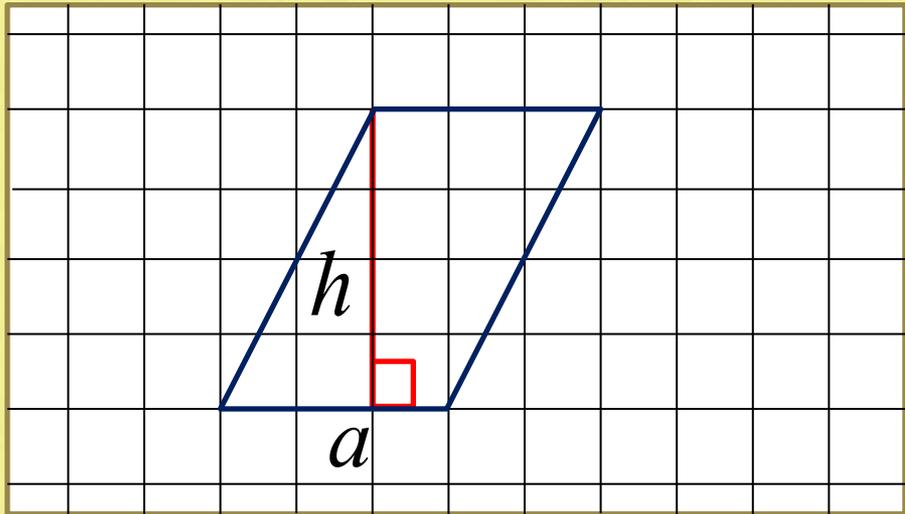


6



Верно.

$$S = ah = 3 \cdot 4 = 12$$

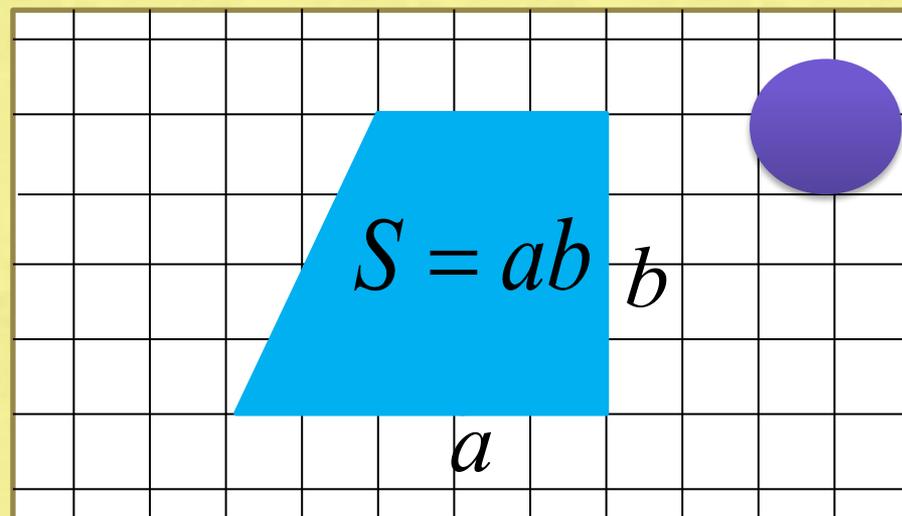
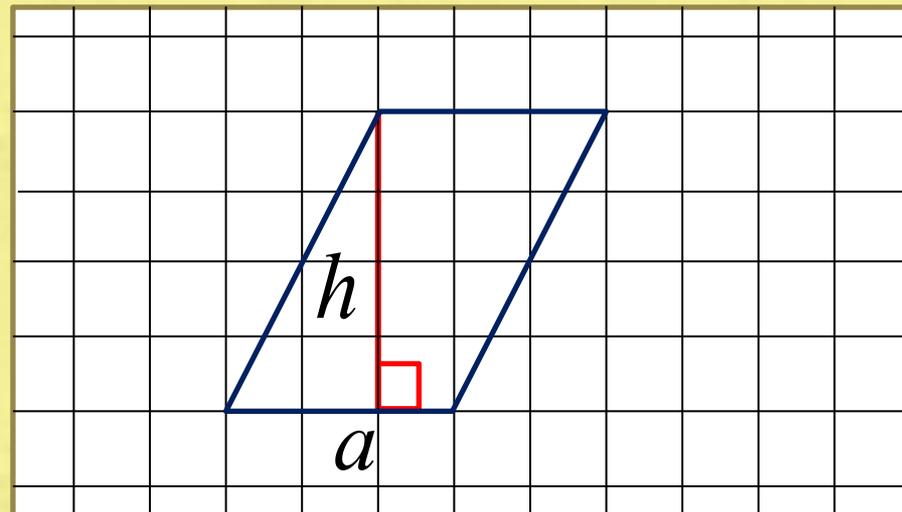


Неверно.

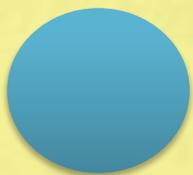
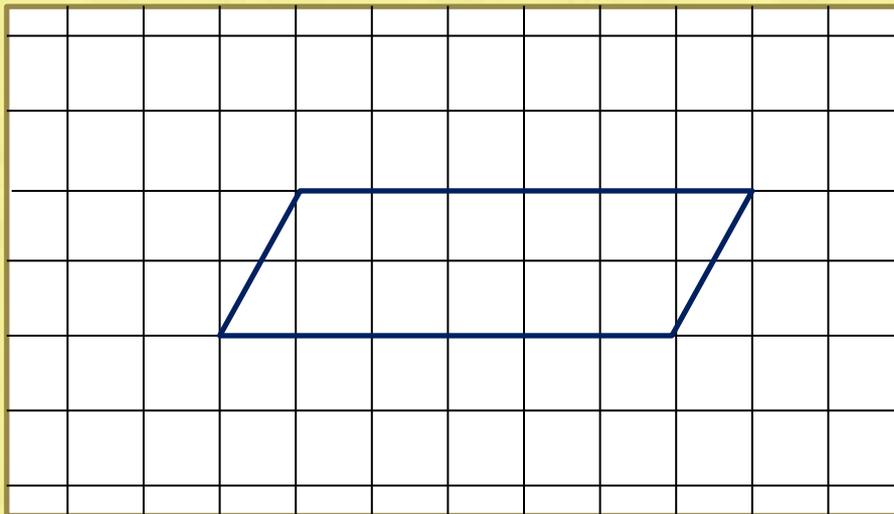
$$S = ah$$

или

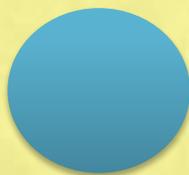
Нажми кнопку и  
рассмотри, как можно  
преобразовать  
фигуру.



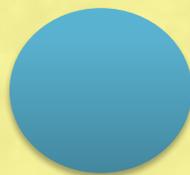
11. На клетчатой бумаге с размером клетки  $1 \times 1$  изображён параллелограмм. Найдите его площадь.



24



6

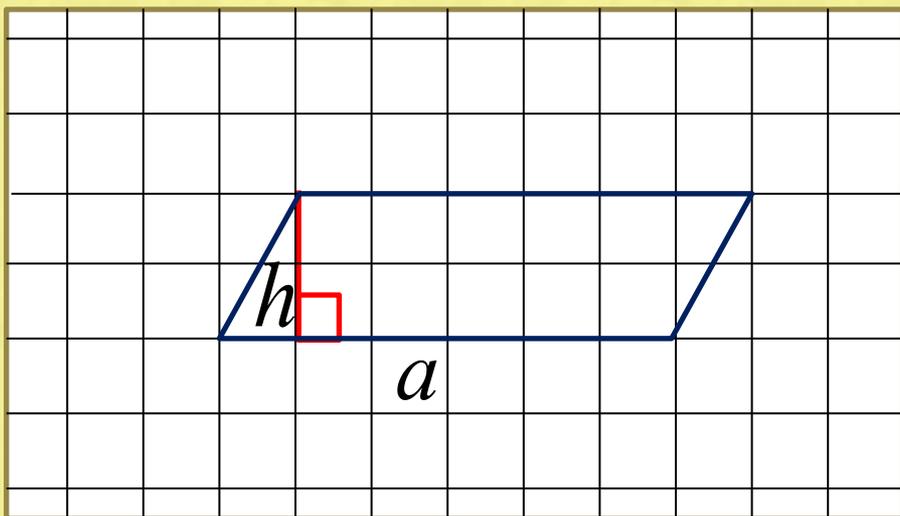


12



Верно.

$$S = ah = 6 \cdot 2 = 12$$

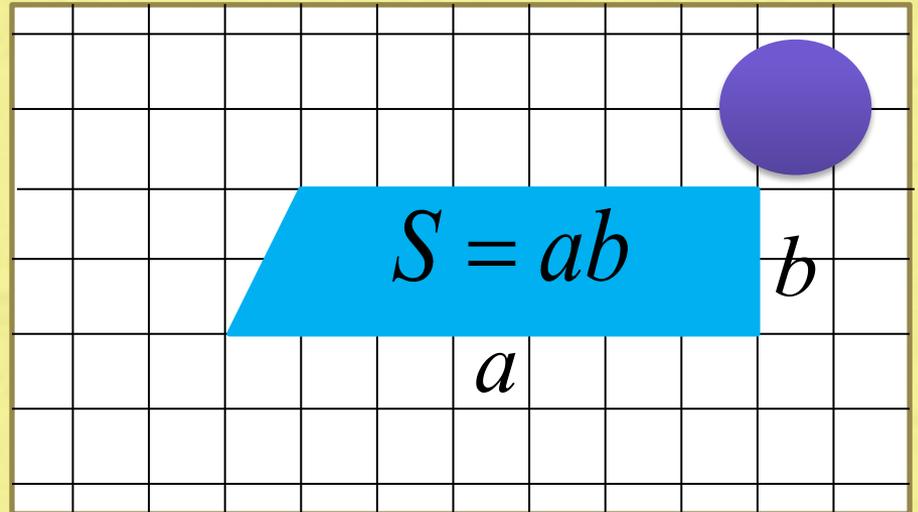
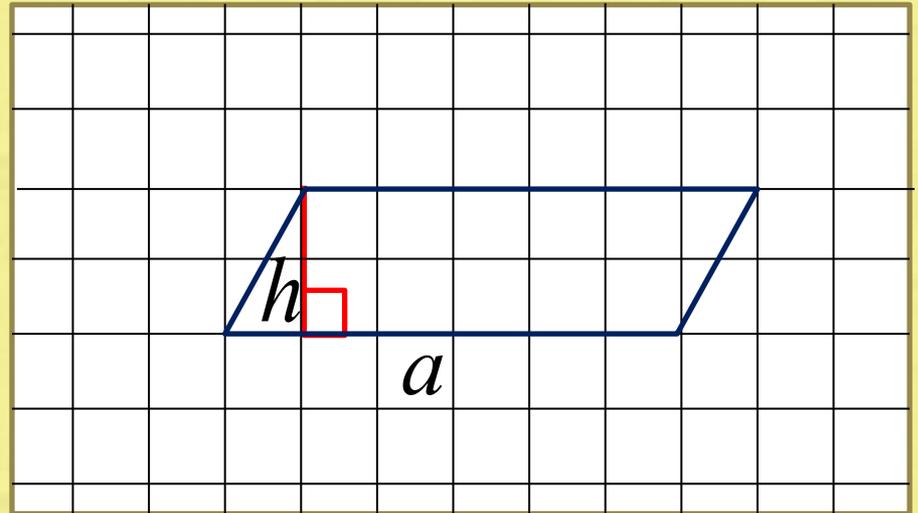


Неверно.

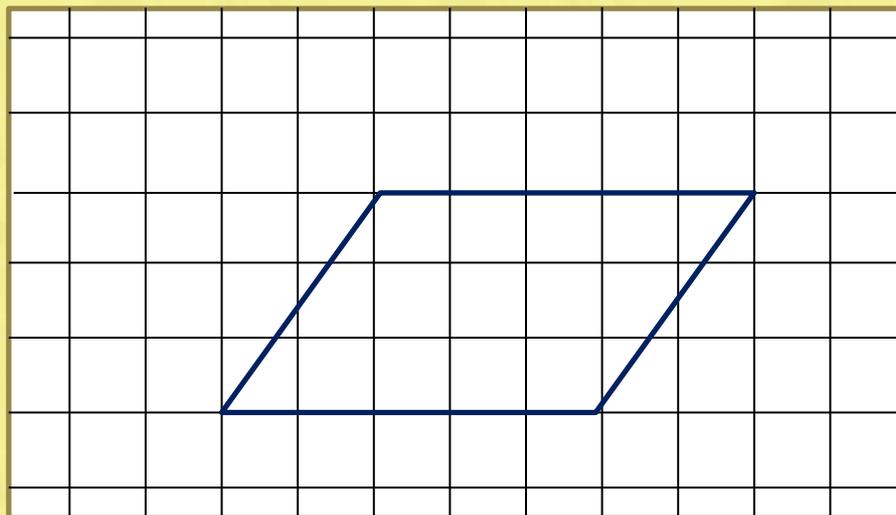
$$S = ah$$

или

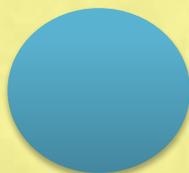
Нажми кнопку и  
рассмотри, как можно  
преобразовать  
фигуру.



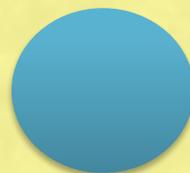
12. На клетчатой бумаге с размером клетки  $1 \times 1$  изображён параллелограмм. Найдите его площадь.



7,5



15

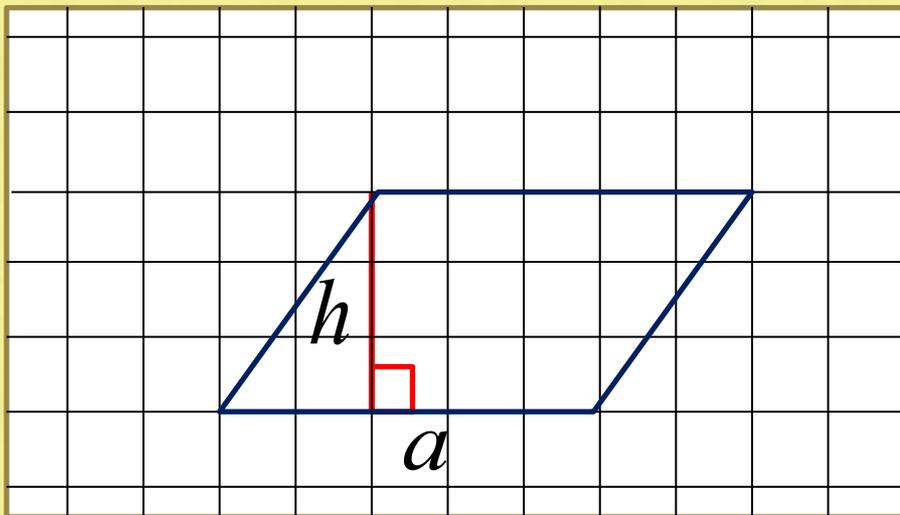


12



Верно.

$$S = ah = 5 \cdot 3 = 15$$

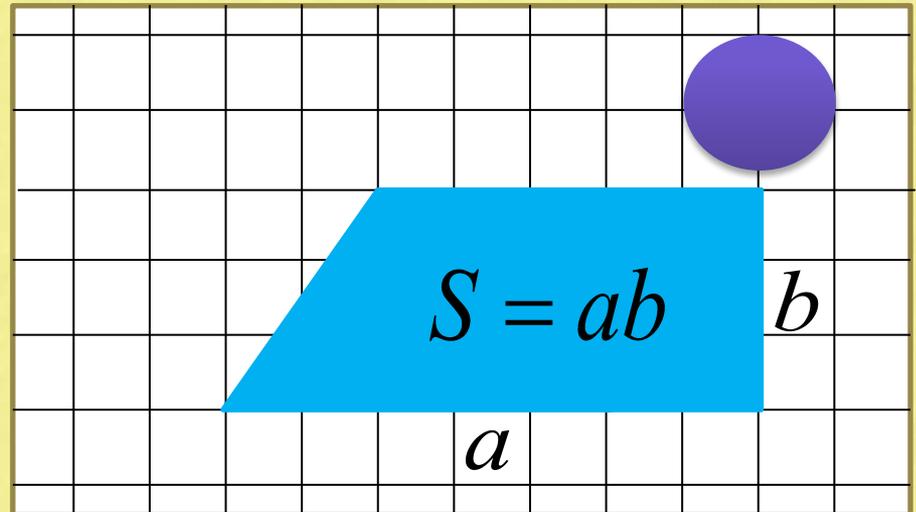
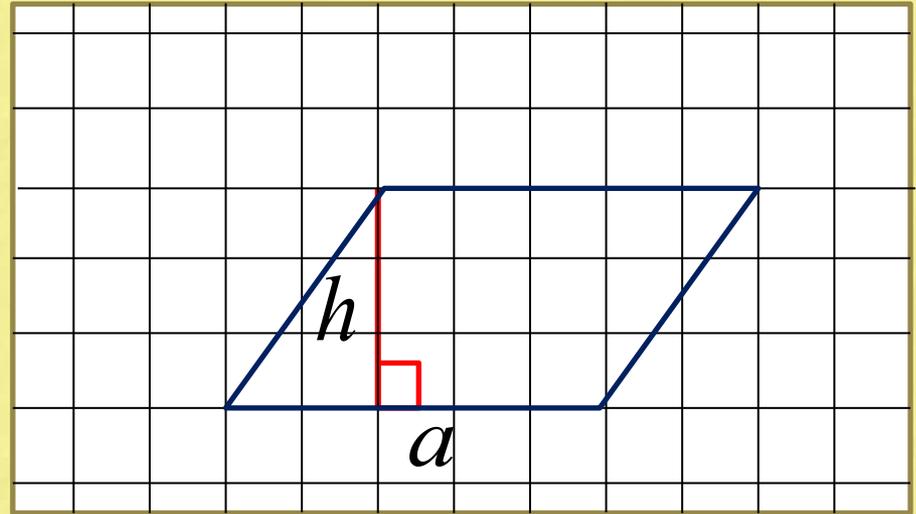


Неверно.

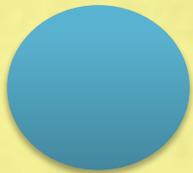
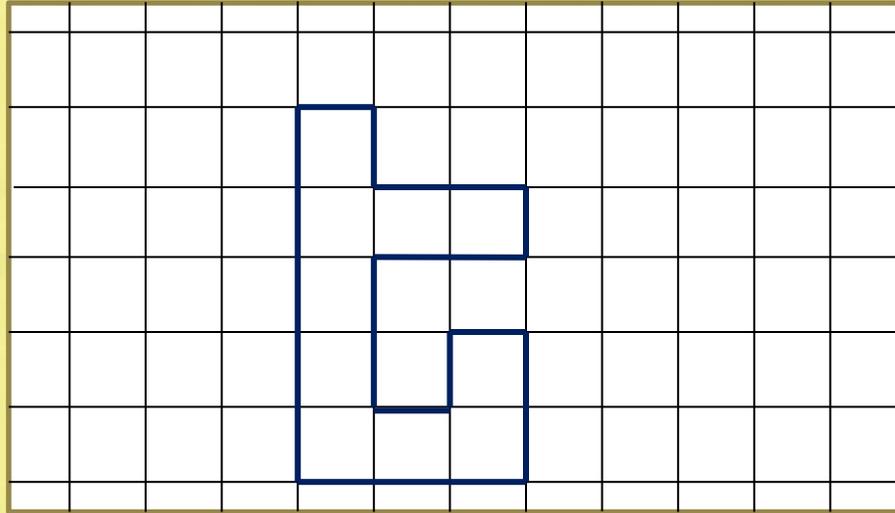
$$S = ah$$

или

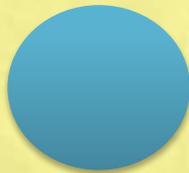
Нажми кнопку и  
рассмотри, как можно  
преобразовать  
фигуру.



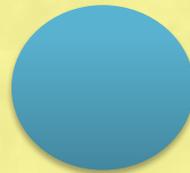
13. На клетчатой бумаге с размером клетки  $1 \times 1$  изображена фигура.  
Найдите её площадь.



15



9

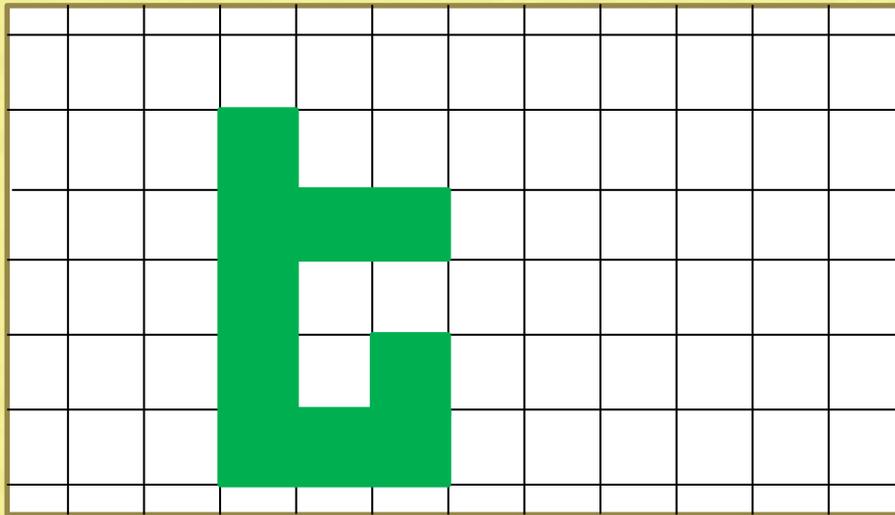


10



Верно.

Так как клетка с размером  $1 \times 1$ , то площадь одного квадратика равна 1, значит площадь данной фигуры 10.

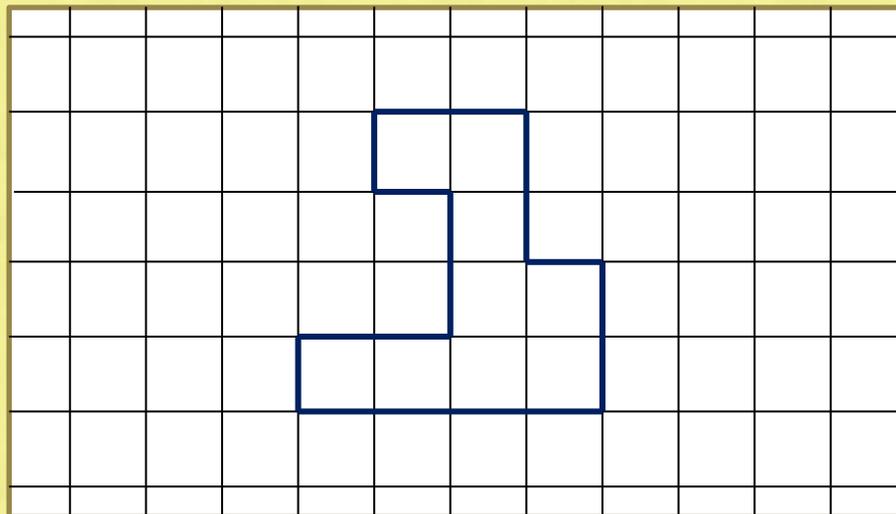


Неверно.

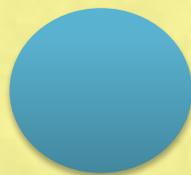
Так как клетка с размером  $1 \times 1$ , то площадь одного квадратика равна 1. Таким образом, достаточно посчитать из скольких квадратиков состоит фигура.



14. На клетчатой бумаге с размером клетки  $1 \times 1$  изображена фигура. Найдите её площадь.



9



4,5

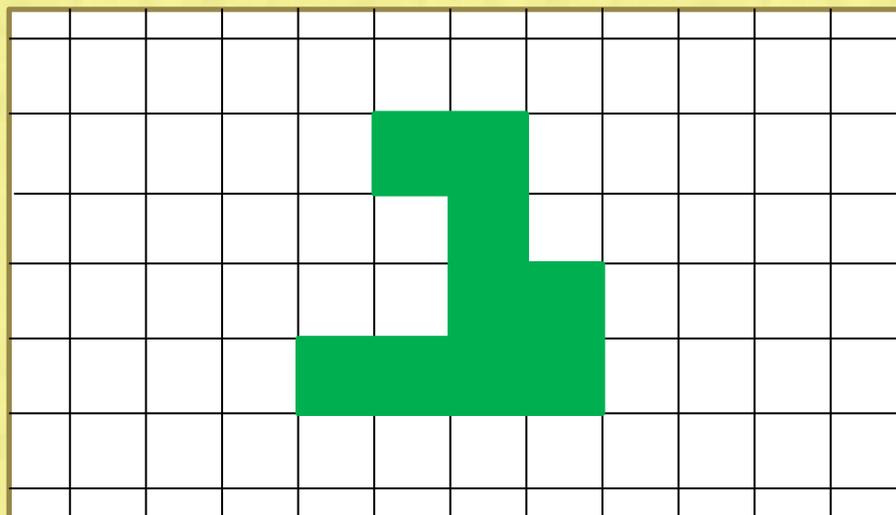


8



Верно.

Так как клетка с размером  $1 \times 1$ , то площадь одного квадрата равна 1, значит площадь данной фигуры 9.

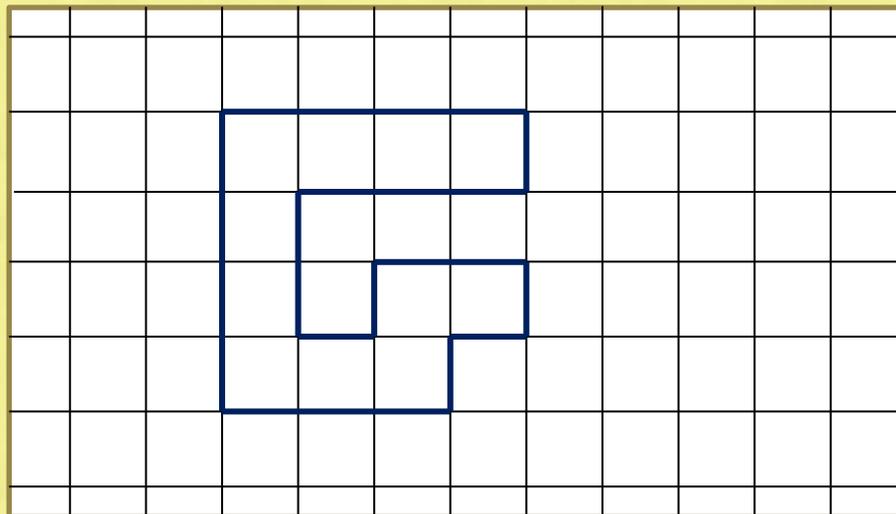


Неверно.

Так как клетка с размером  $1 \times 1$ , то площадь одного квадратика равна 1. Таким образом, достаточно посчитать из скольких квадратиков состоит фигура.



15. На клетчатой бумаге с размером клетки  $1 \times 1$  изображена фигура. Найдите её площадь.



11



5,5

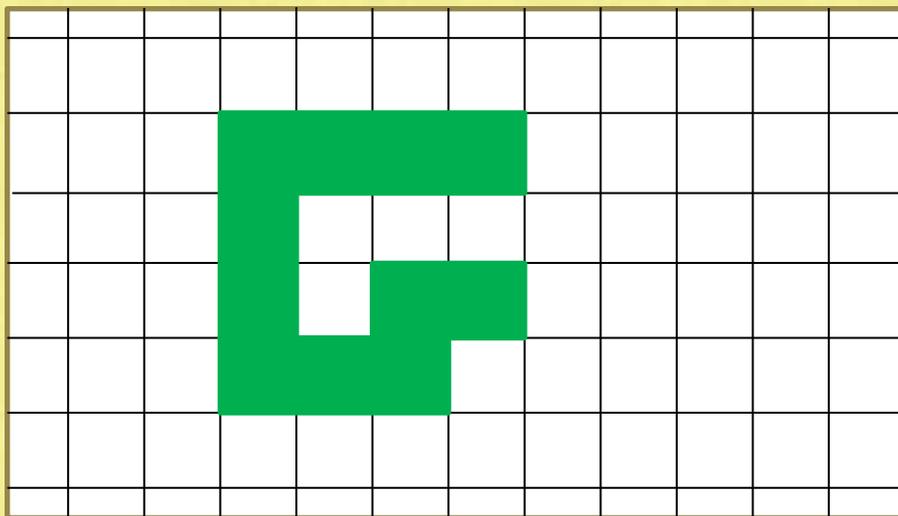


10



Верно.

Так как клетка с размером  $1 \times 1$ , то площадь одного квадратика равна 1, значит площадь данной фигуры 11.

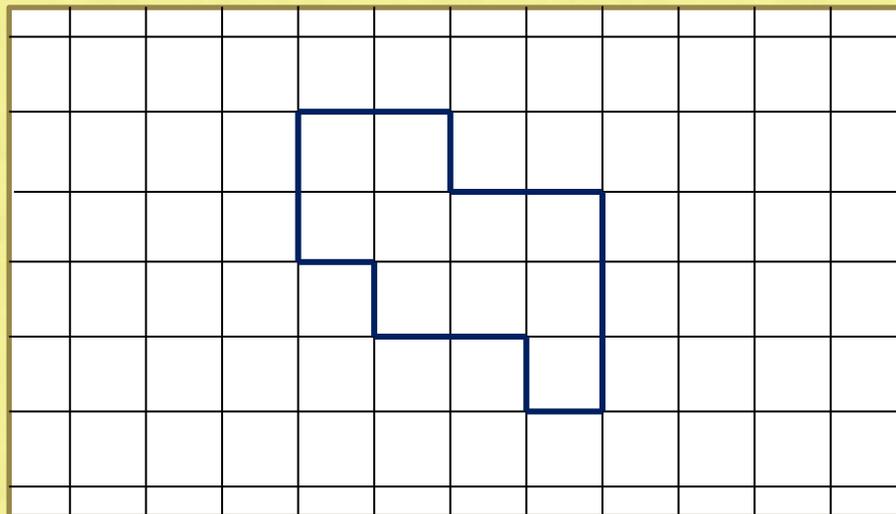


Неверно.

Так как клетка с размером  $1 \times 1$ , то площадь одного квадратика равна 1. Таким образом, достаточно посчитать из скольких квадратиков состоит фигура.



16. На клетчатой бумаге с размером клетки  $1 \times 1$  изображена фигура.  
Найдите её площадь.



5



10

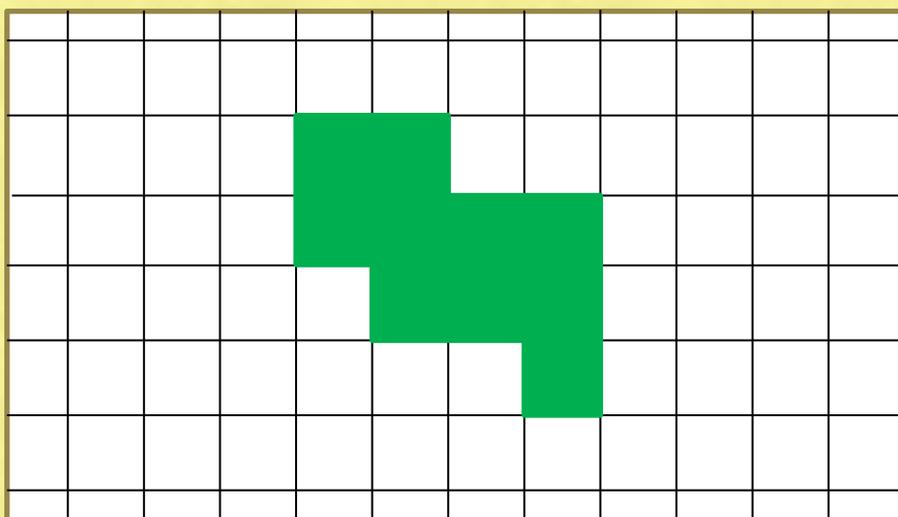


8



Верно.

Так как клетка с размером  $1 \times 1$ , то площадь одного квадратика равна 1, значит площадь данной фигуры 10.



Неверно.

Так как клетка с размером  $1 \times 1$ , то площадь одного квадратика равна 1. Таким образом, достаточно посчитать из скольких квадратиков состоит фигура.



Литература: Открытый банк ОГЭ  
математика.

Ссылки на используемые ресурсы:

<http://atotarho12.narod.ru/clipart/z/znak/znak10.png>

<http://atotarho12.narod.ru/clipart/k/knig/kniga252.png>

