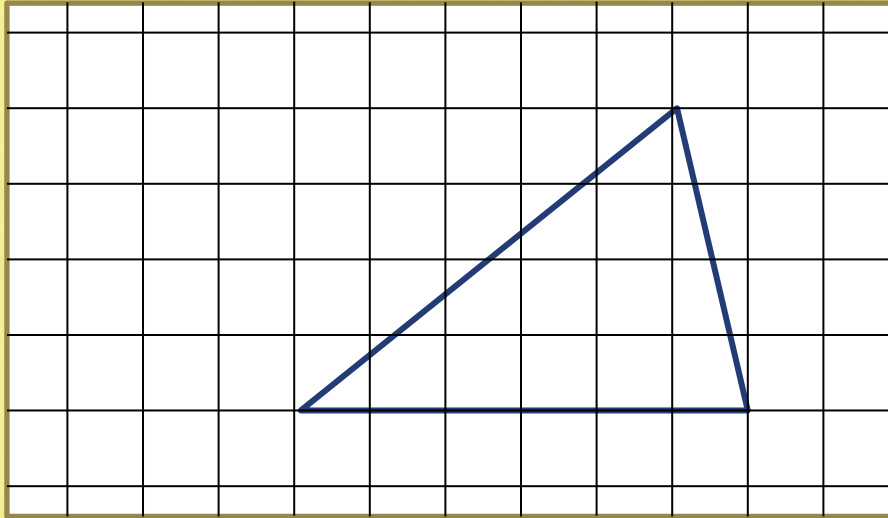


ОГЭ.
Геометрия на клетчатой
бумаге.
Площадь.

Горбачёва Ольга Владимировна
МБОУ Рудниковская СОШ.



1. На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник. Найдите его площадь.



12



24

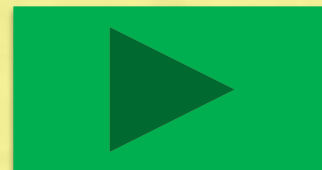
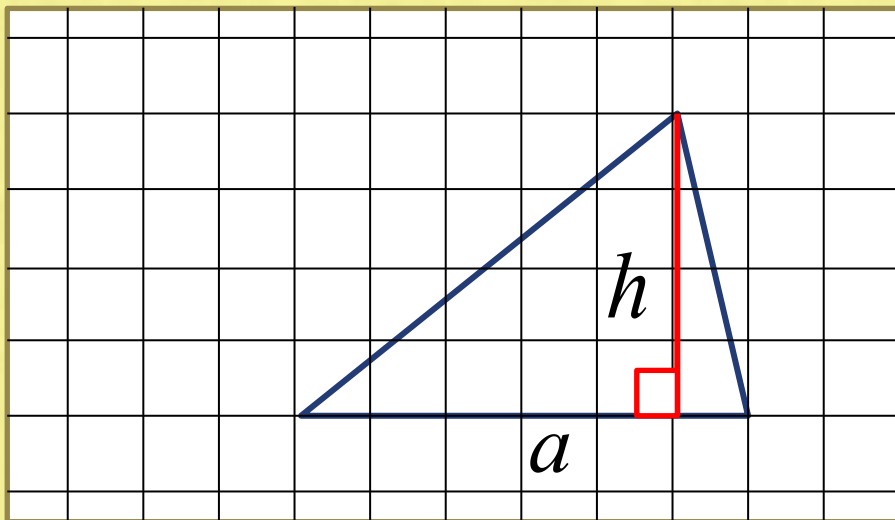


6



Верно.

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



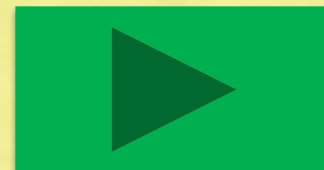
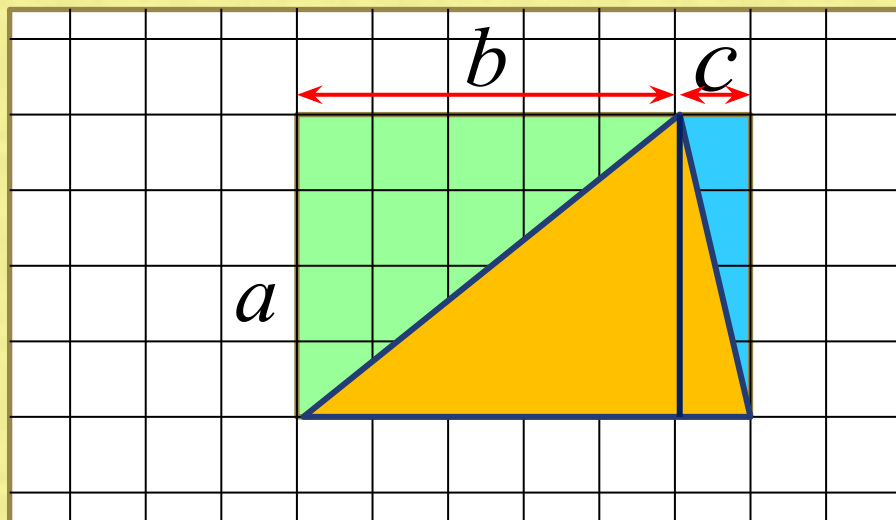
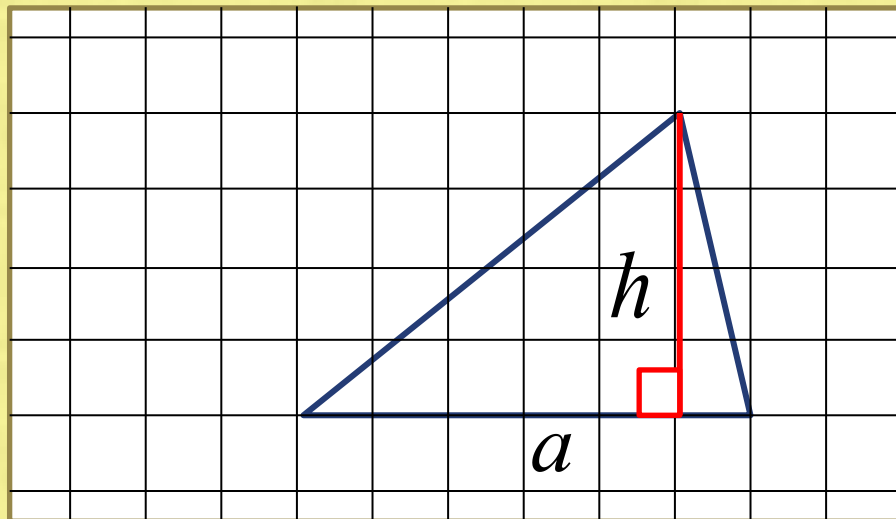
Неверно.

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

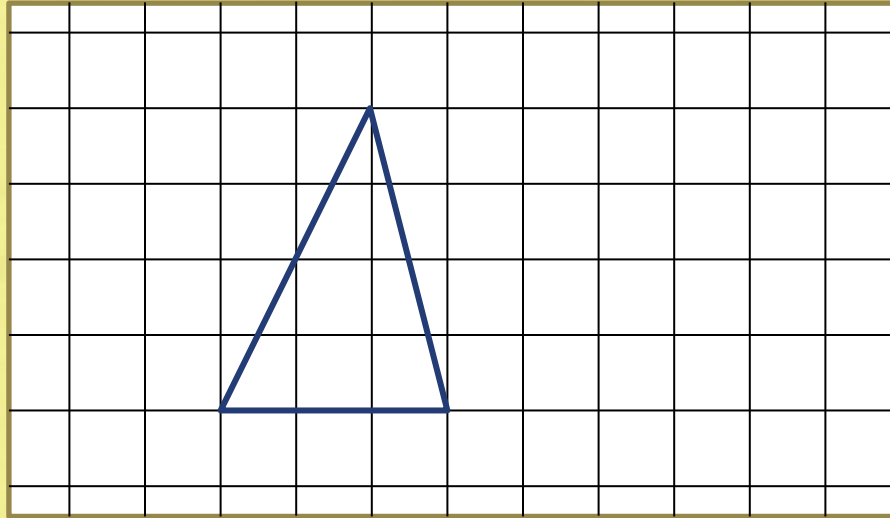
ИЛИ

$$S = S_1 + S_2, \text{ где}$$

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



2. На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник. Найдите его площадь



12



6

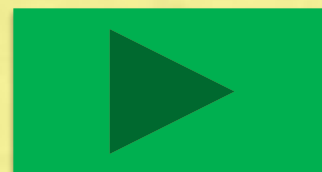
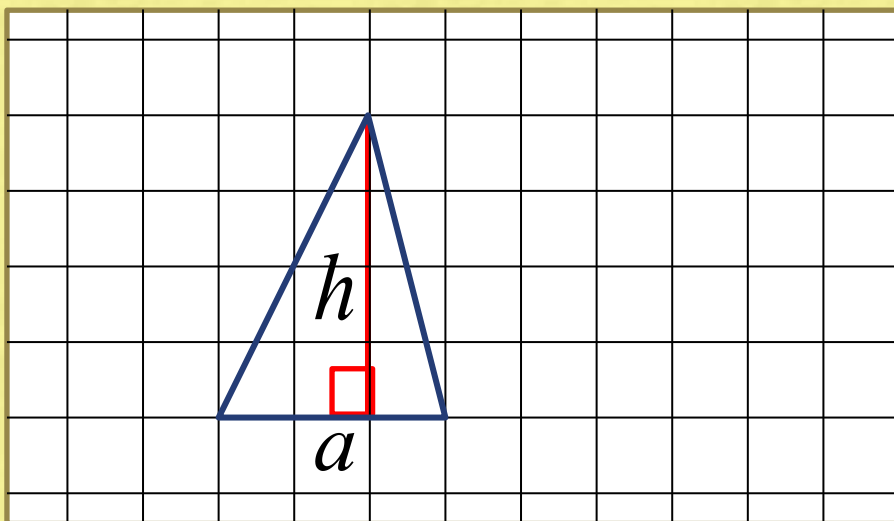


3,5



Верно.

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



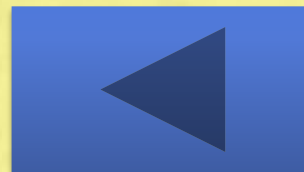
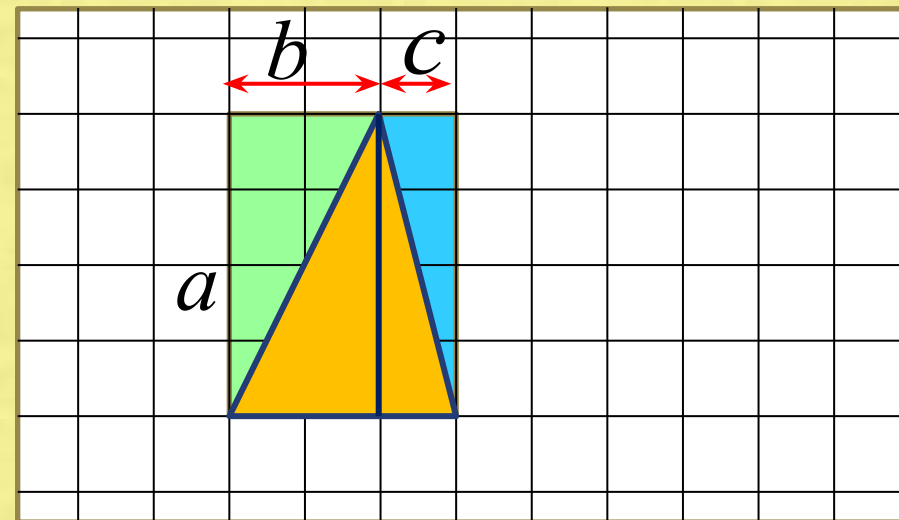
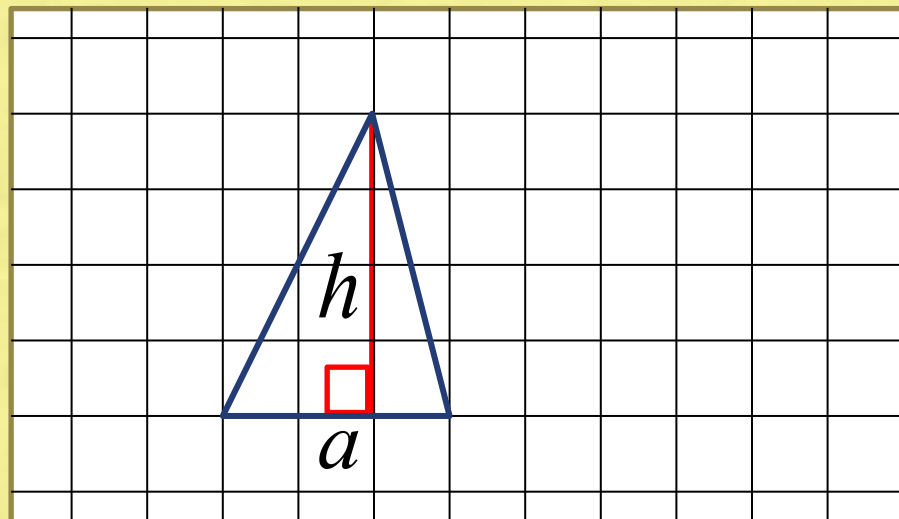
Неверно.

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

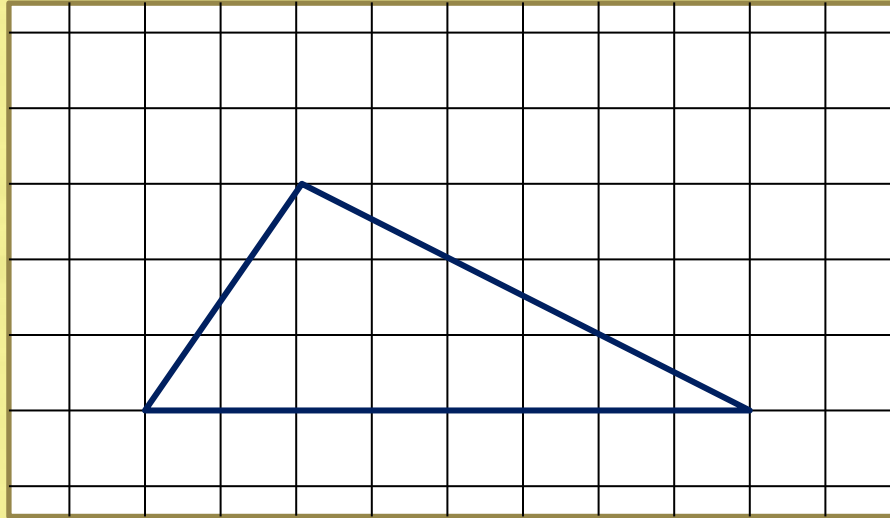
ИЛИ

$$S = S_1 + S_2, \text{ где}$$

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



3. На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник. Найдите его площадь..



24



12



5,5



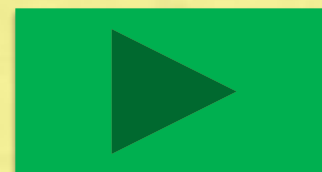
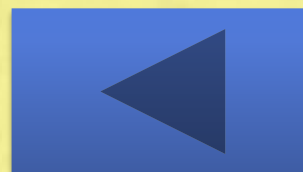
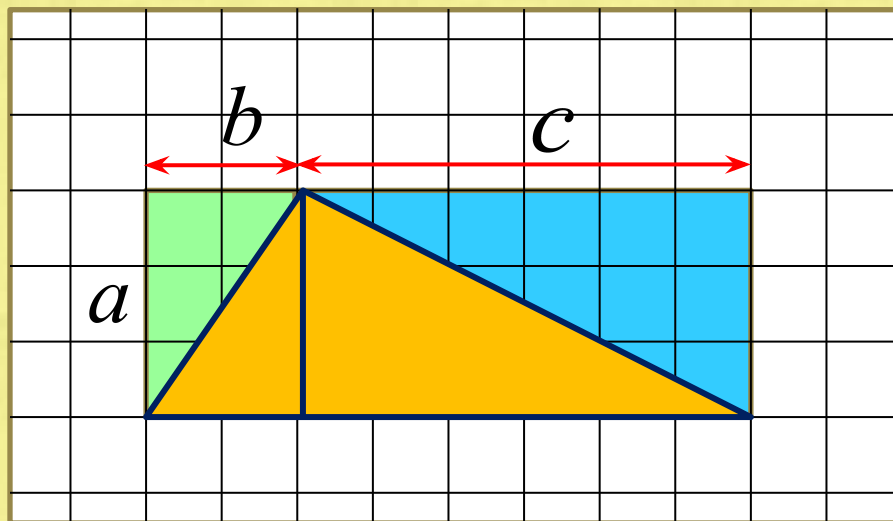
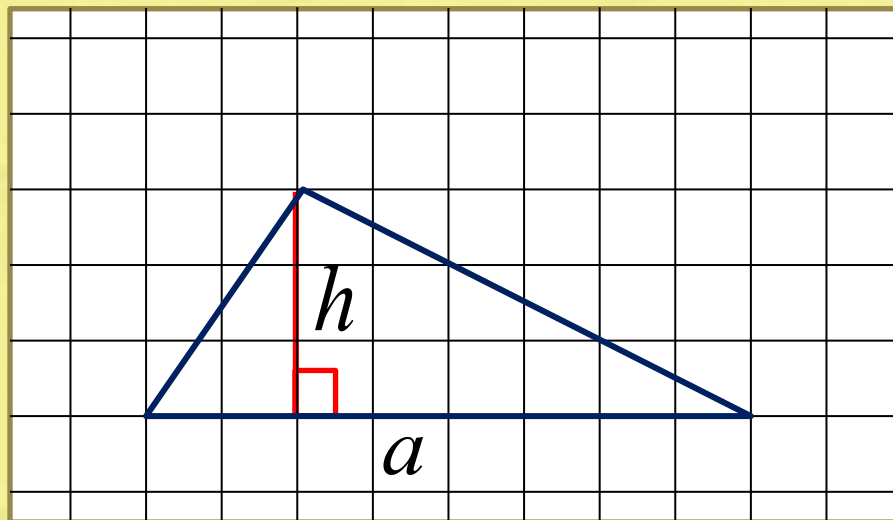
Неверно.

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

ИЛИ

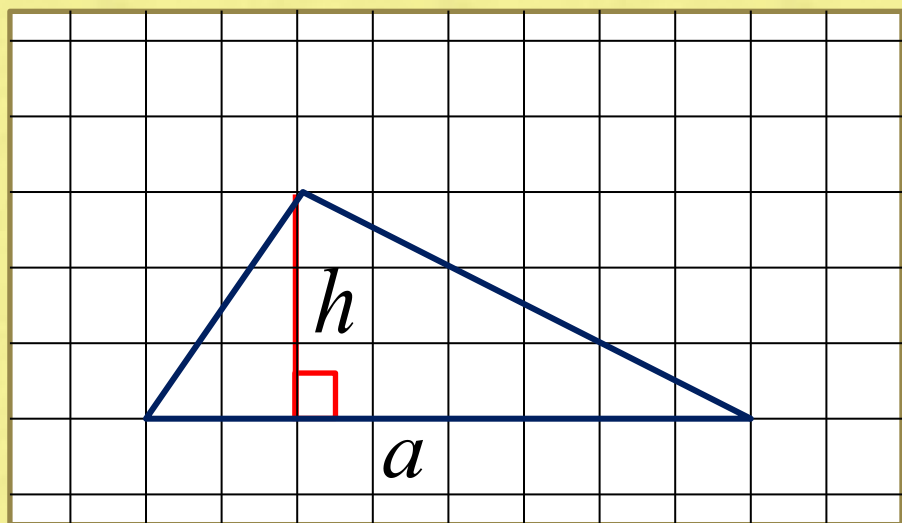
$$S = S_1 + S_2, \text{ где}$$

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

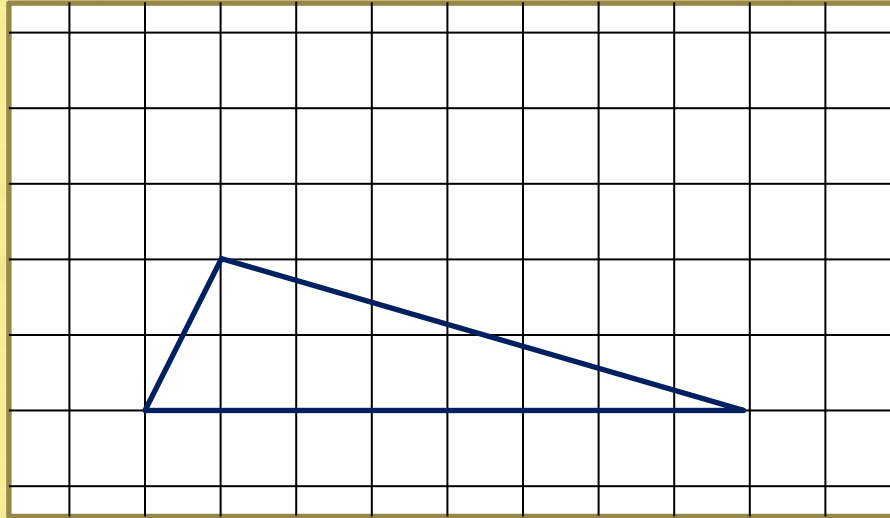


Верно.

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



4. На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник. Найдите его площадь.



5



8

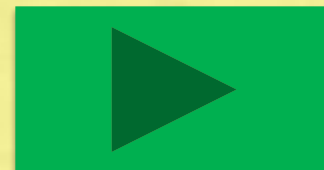
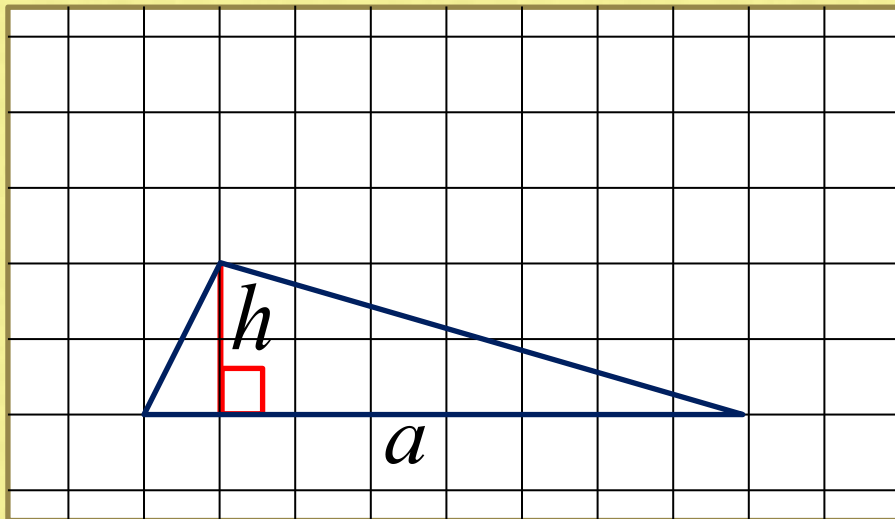


16



Верно.

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



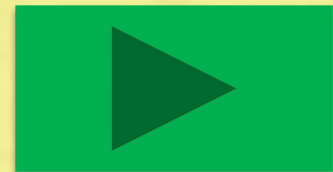
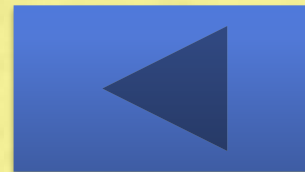
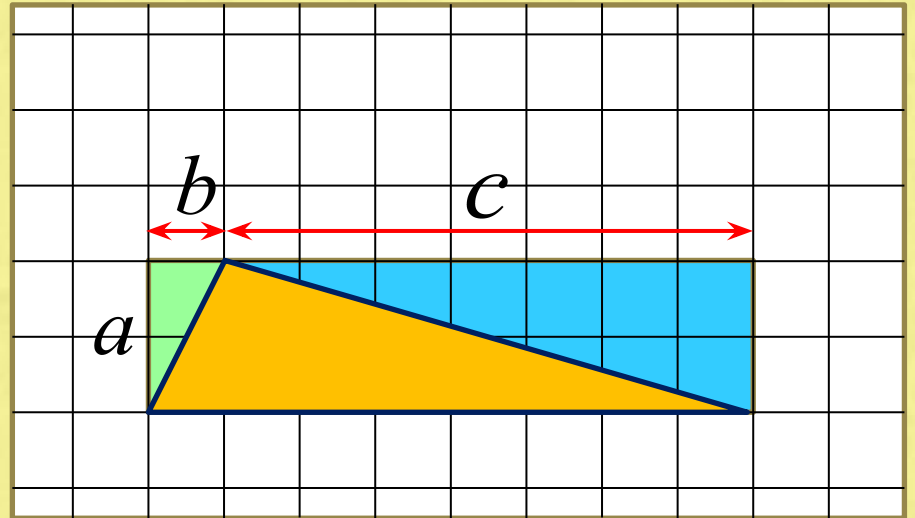
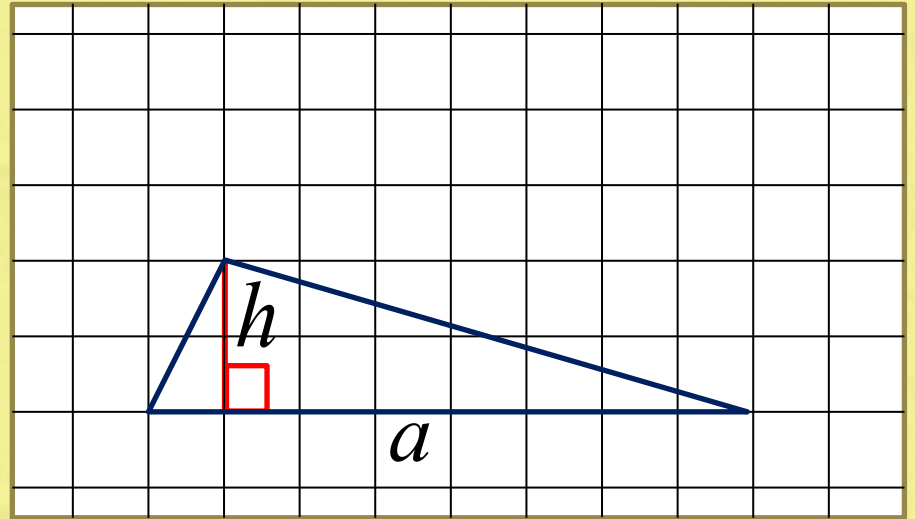
Неверно.

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

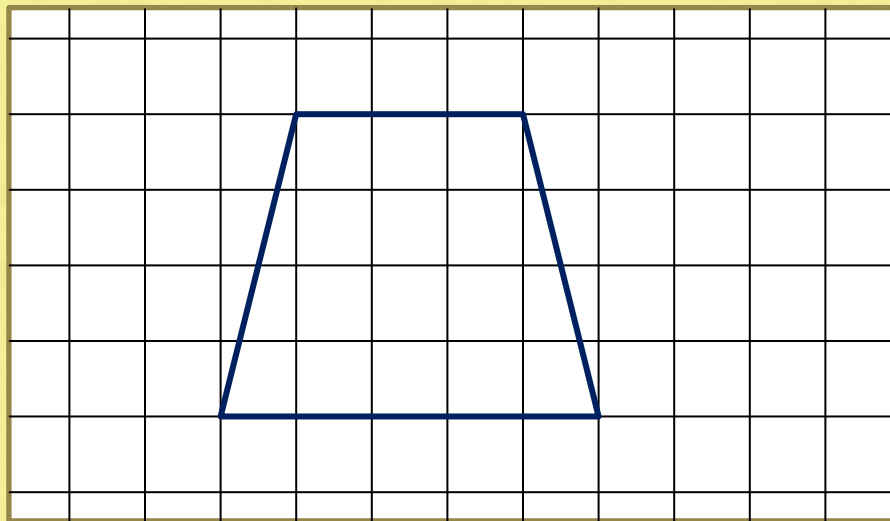
ИЛИ

$$S = S_1 + S_2, \text{ где}$$

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



5. На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите её площадь.



4



20

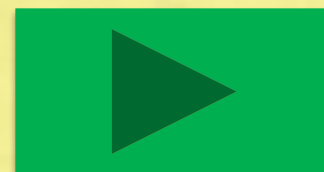
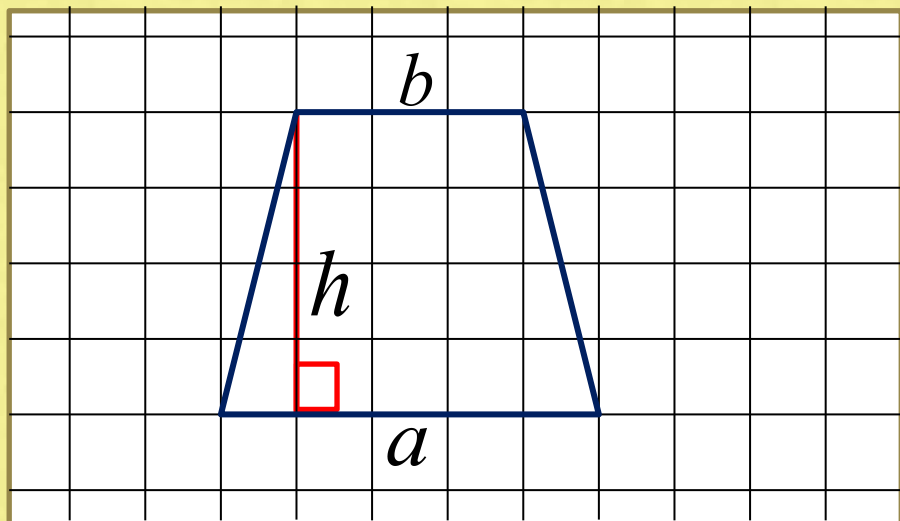


16



Верно.

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



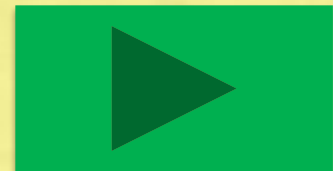
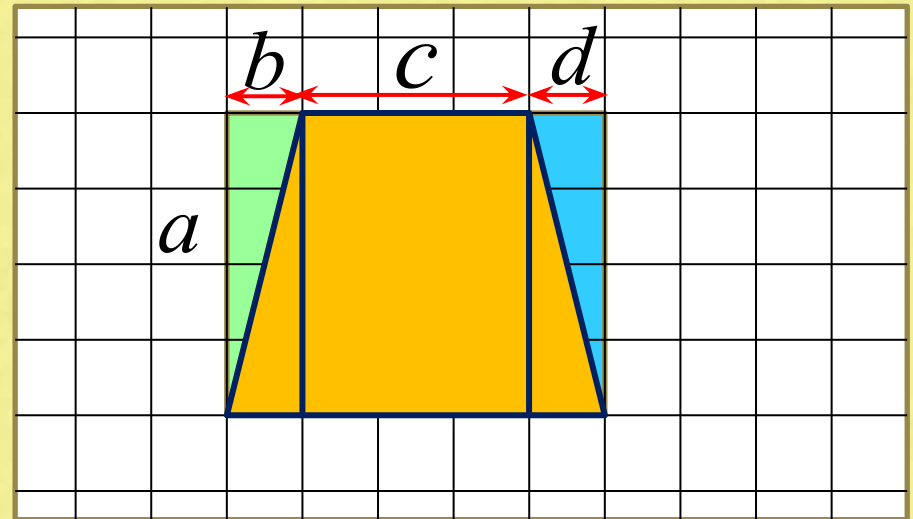
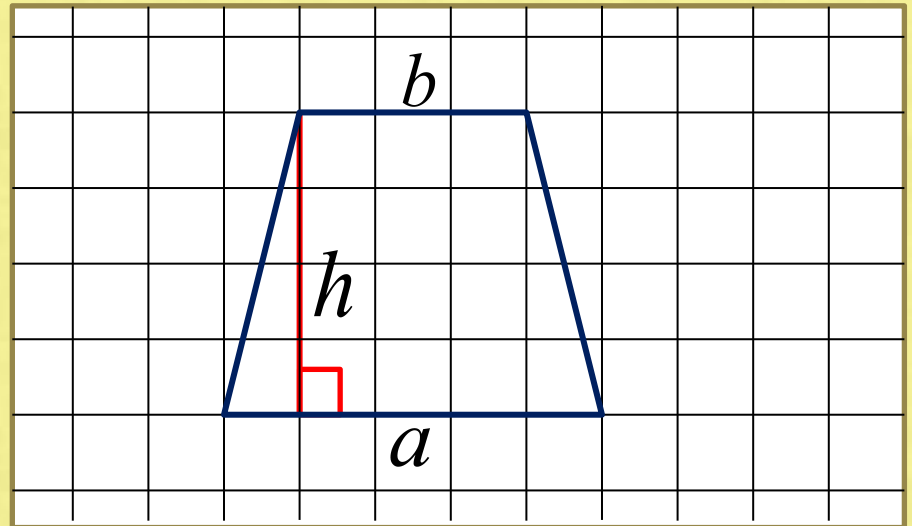
Неверно.

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

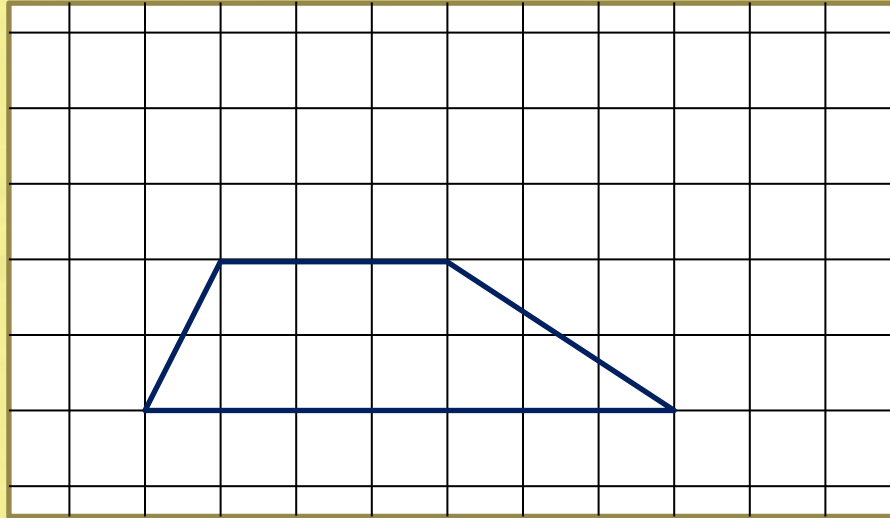
ИЛИ

$$S = S_1 + S_2 + S_3, \text{ где}$$

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



6. На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите её площадь.



10



5

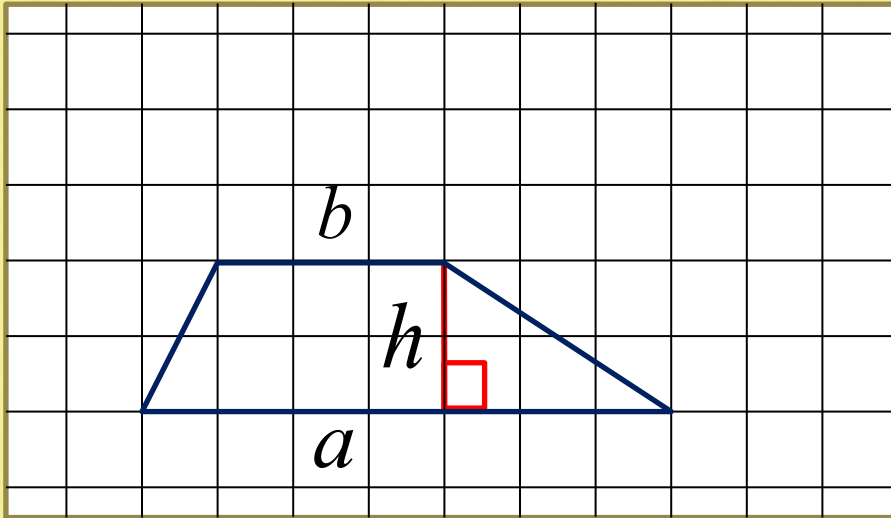


14



Верно.

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



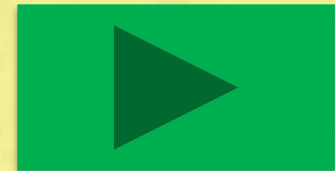
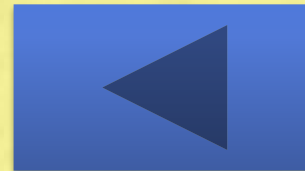
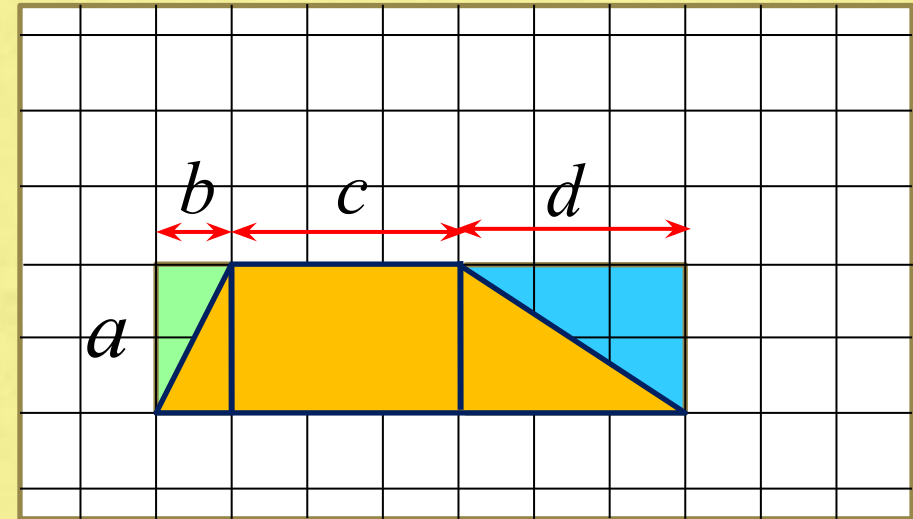
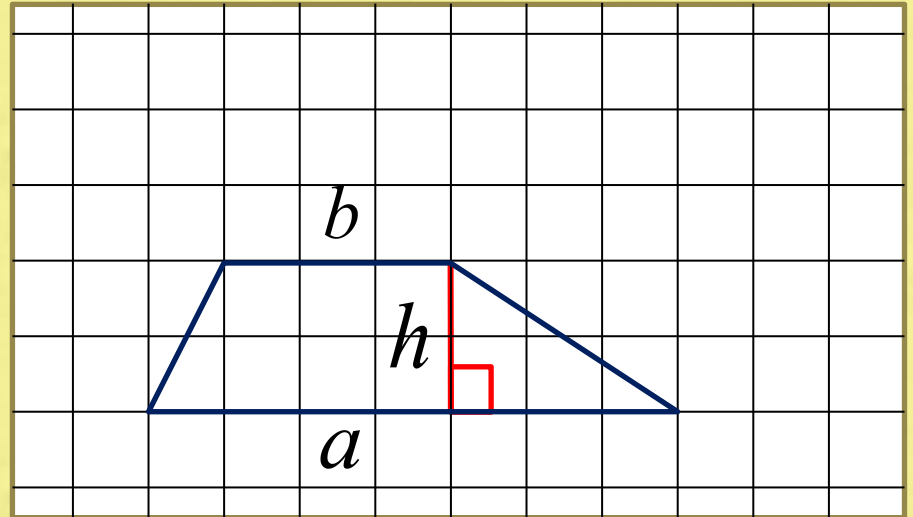
Неверно.

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

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 1×1 изображена трапеция. Найдите её площадь.



5,5



16

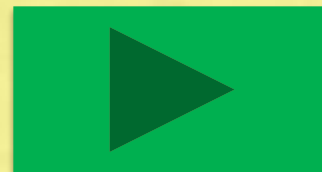
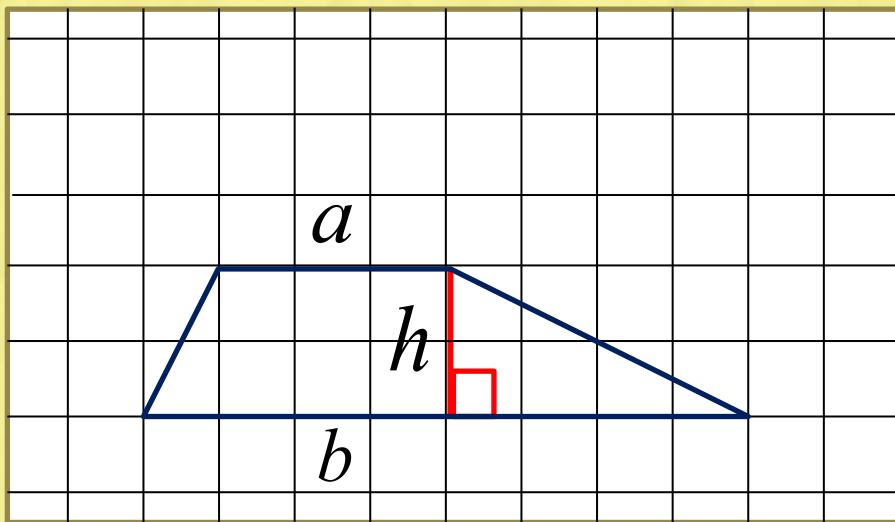


11



Верно.

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



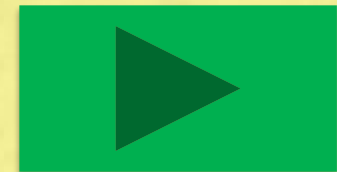
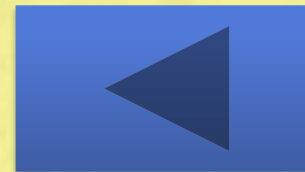
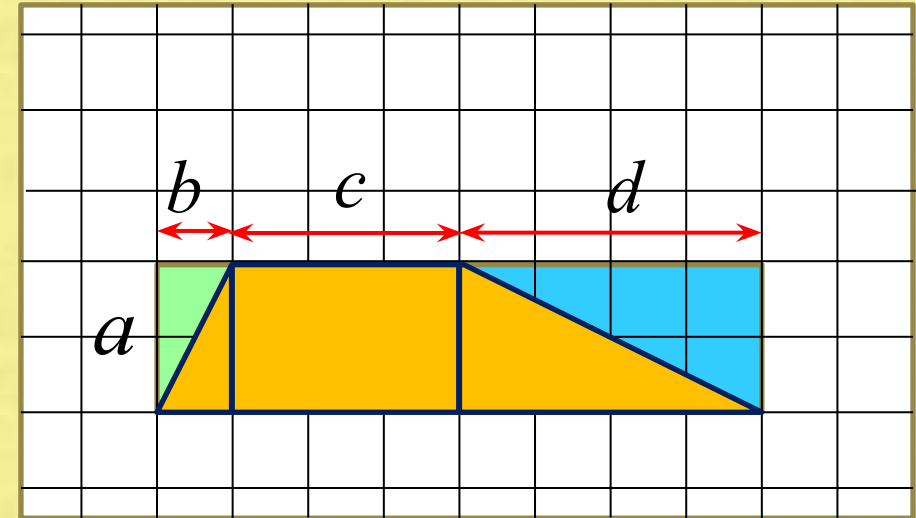
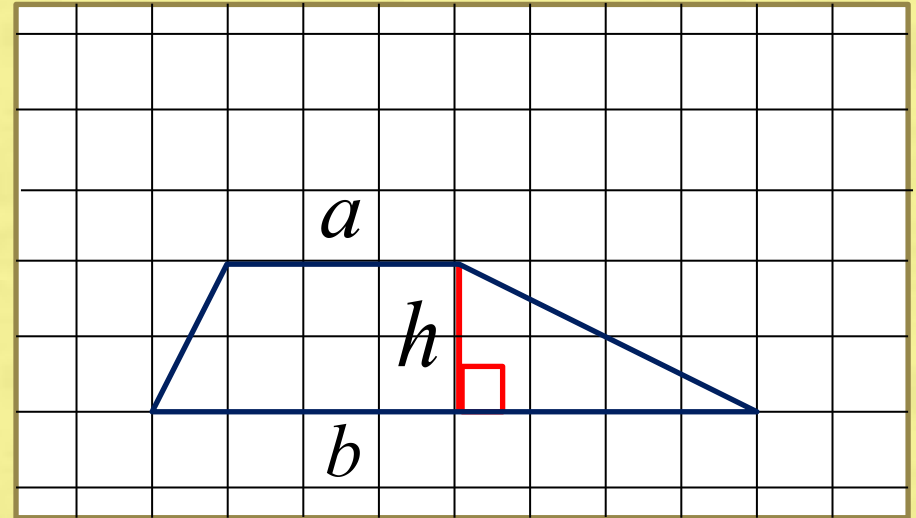
Неверно.

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

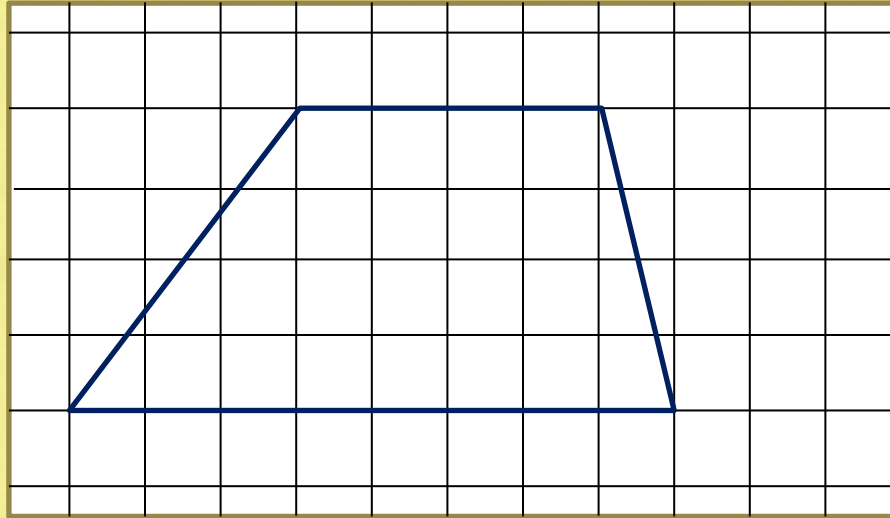
ИЛИ

$$S = S_1 + S_2 + S_3, \text{ где}$$

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



8. На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите её площадь.



24



6

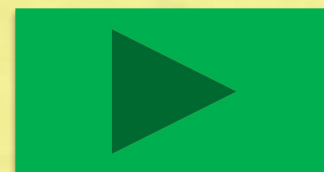
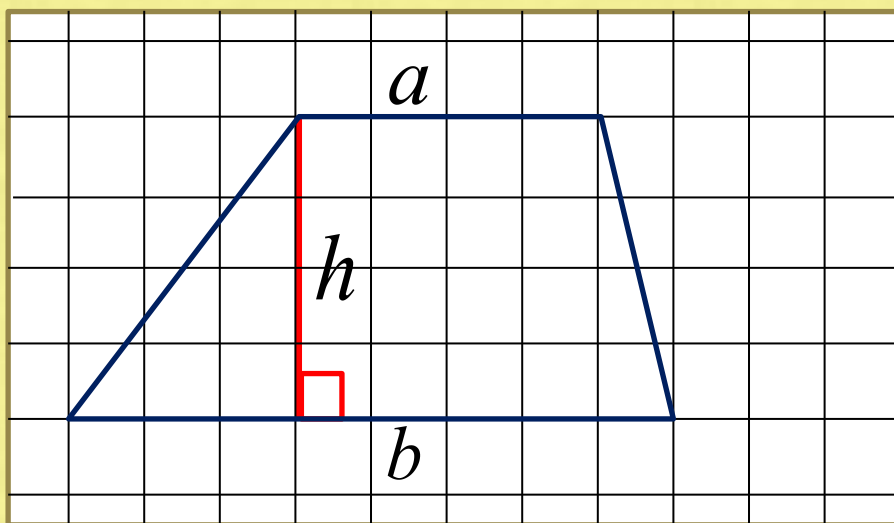


32



Верно.

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



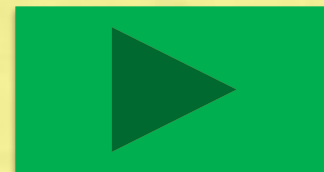
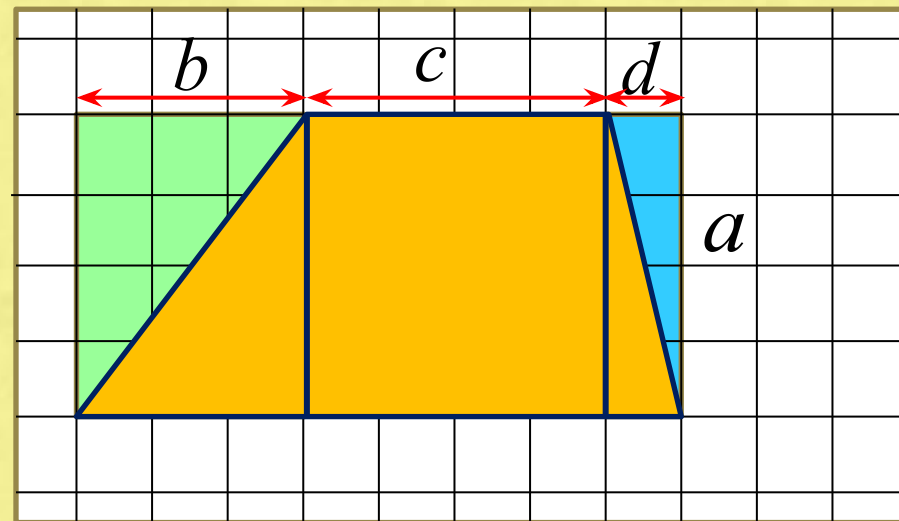
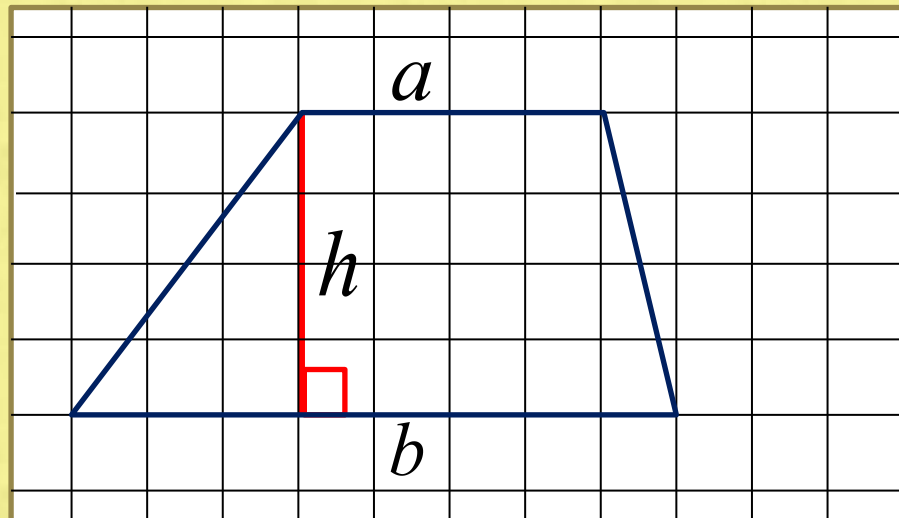
Неверно.

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

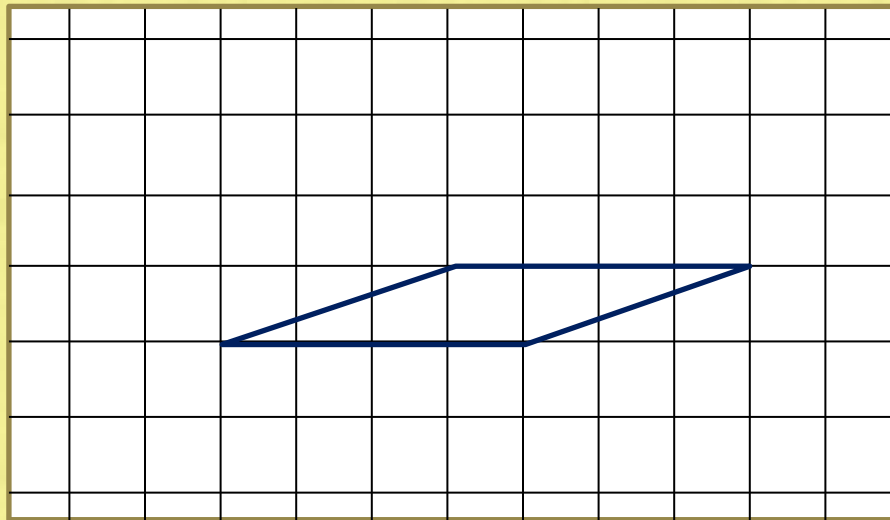
ИЛИ

$$S = S_1 + S_2 + S_3, \text{ где}$$

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



9. На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён параллелограмм. Найдите его площадь.



4



2

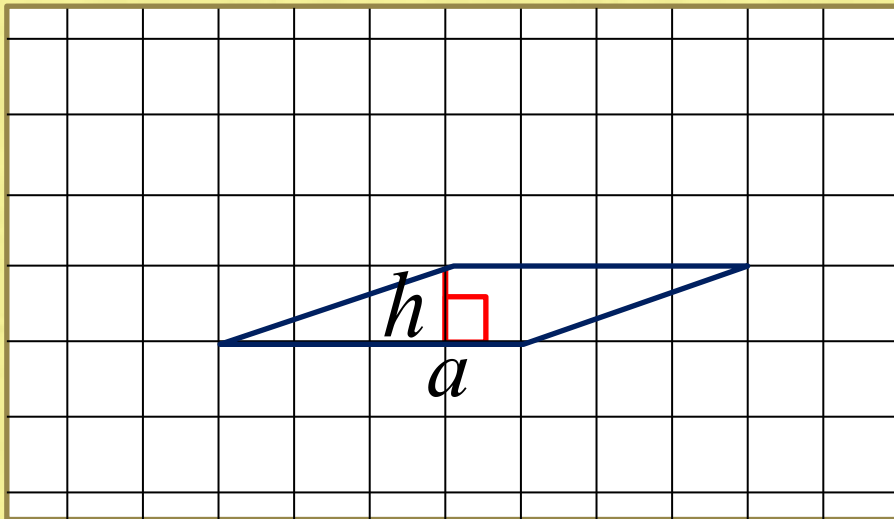


6



Верно.

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

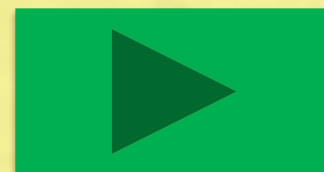
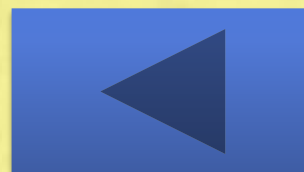
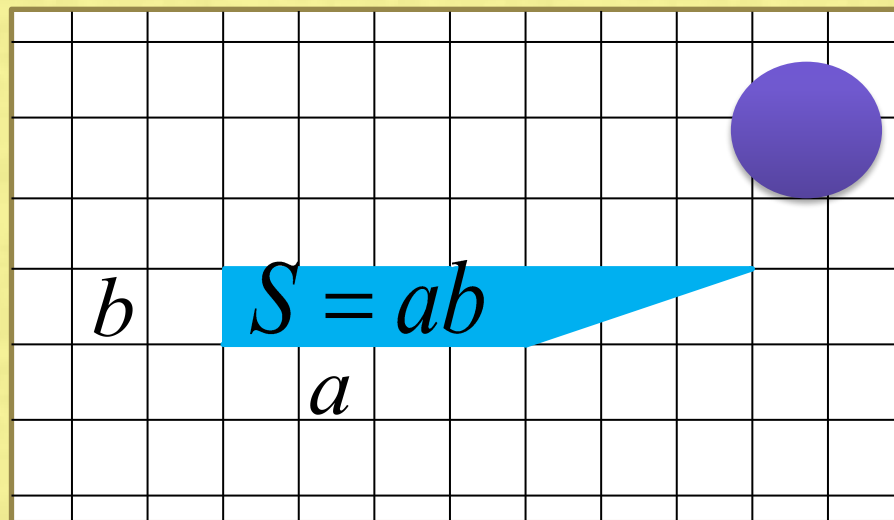
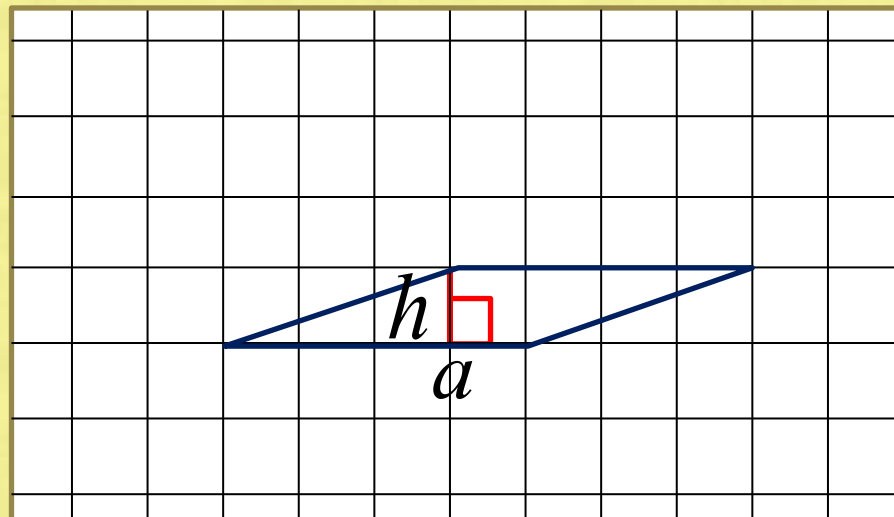


Неверно.

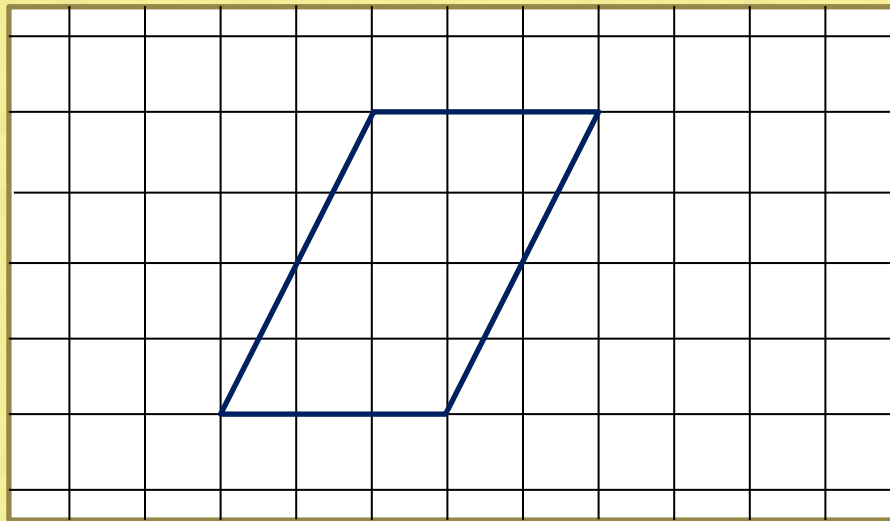
$$S = ah$$

или

Нажми кнопку и
рассмотри, как можно
преобразовать
фигуру.



10. На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён параллелограмм. Найдите его площадь.



12



3

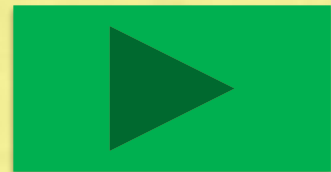
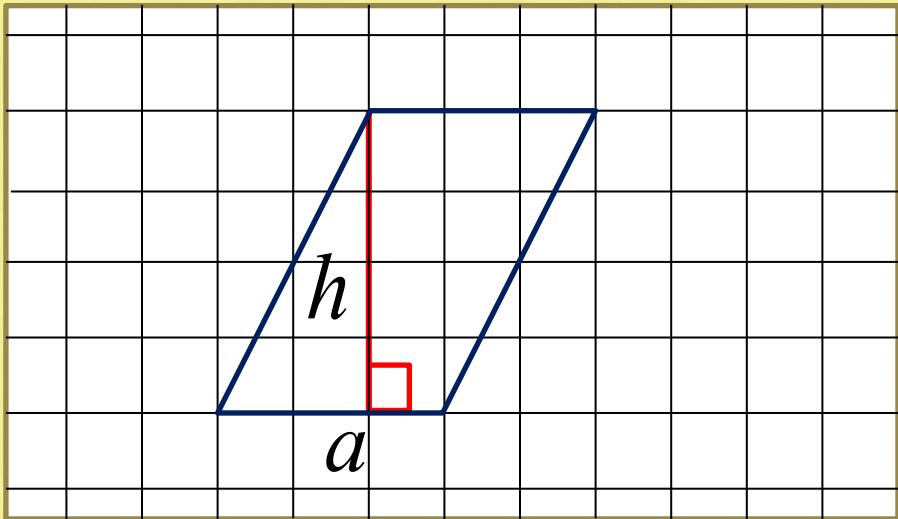


6



Верно.

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

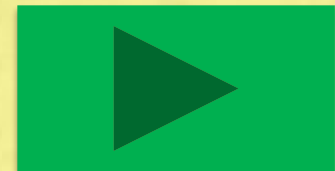
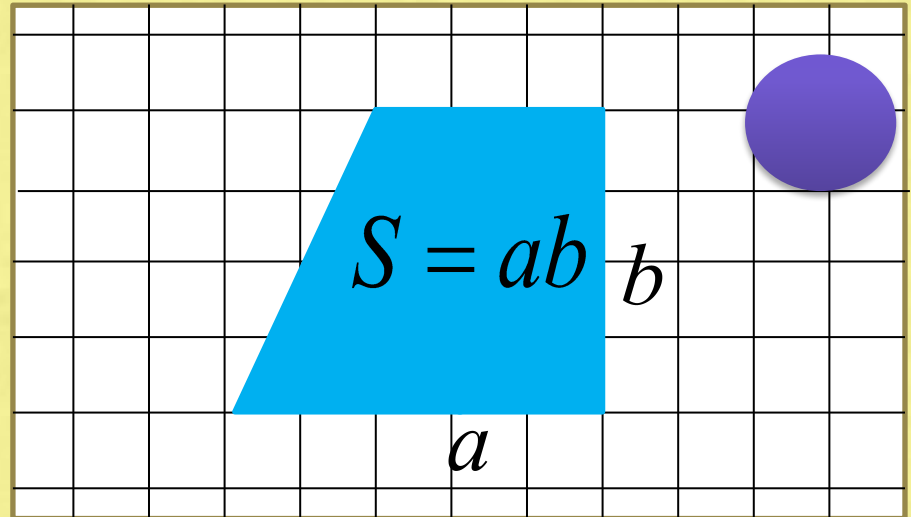
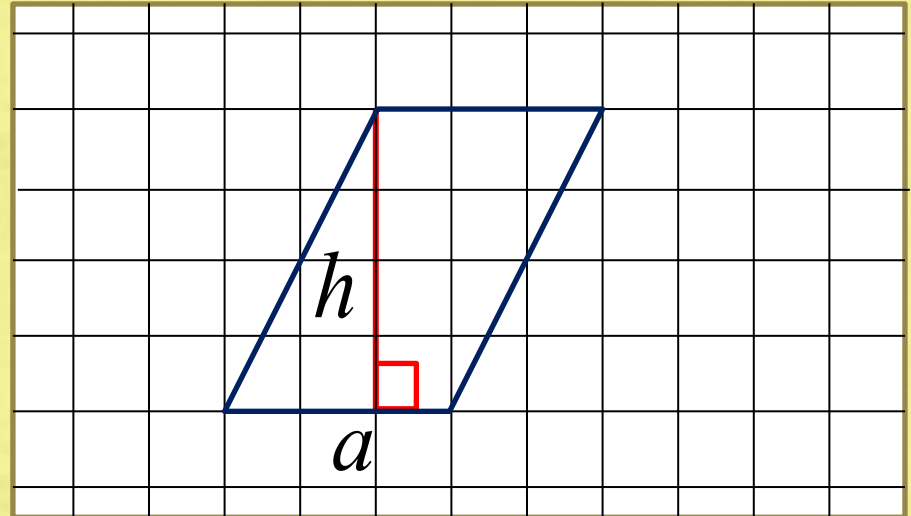


Неверно.

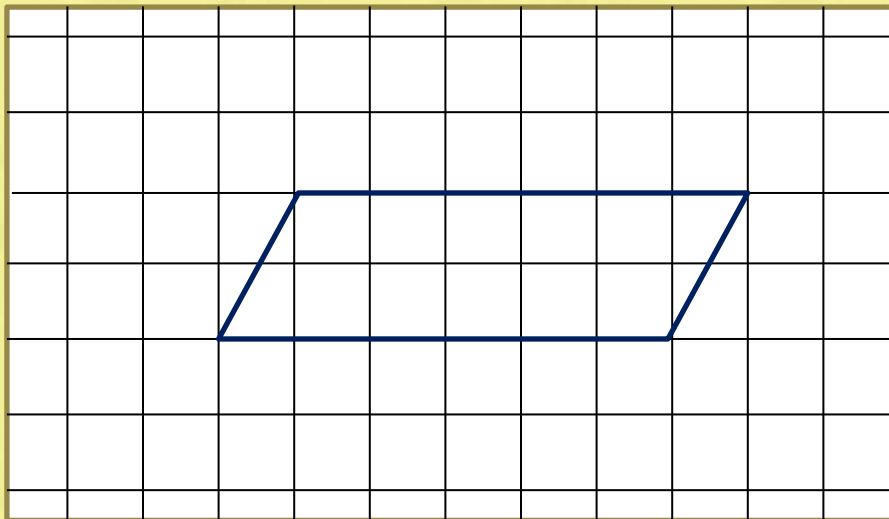
$$S = ah$$

или

Нажми кнопку и
рассмотри, как можно
преобразовать
фигуру.



11. На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён параллелограмм. Найдите его площадь.



24



6

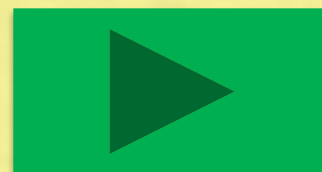
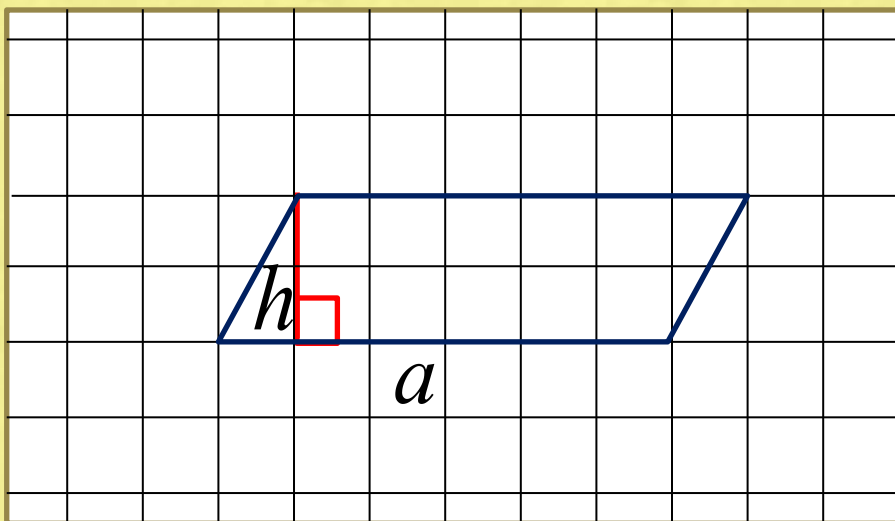


12



Верно.

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

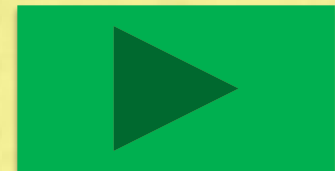
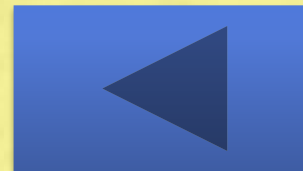
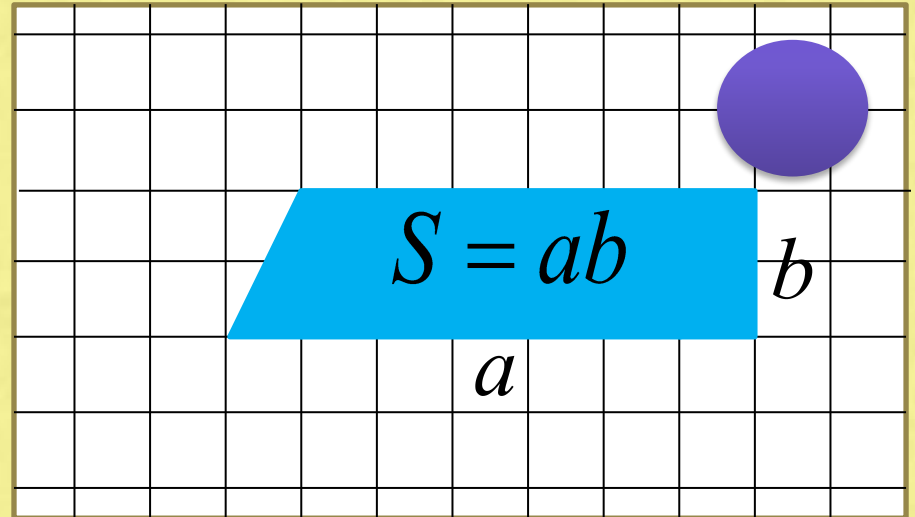
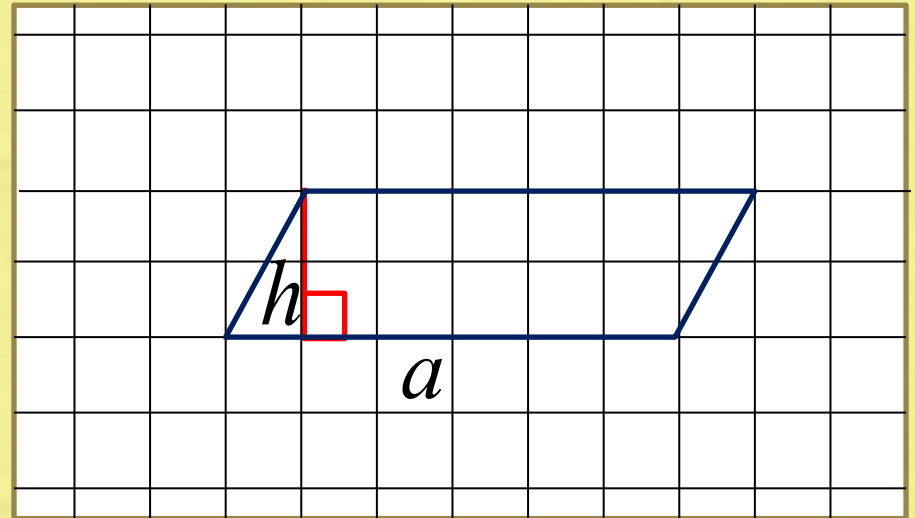


Неверно.

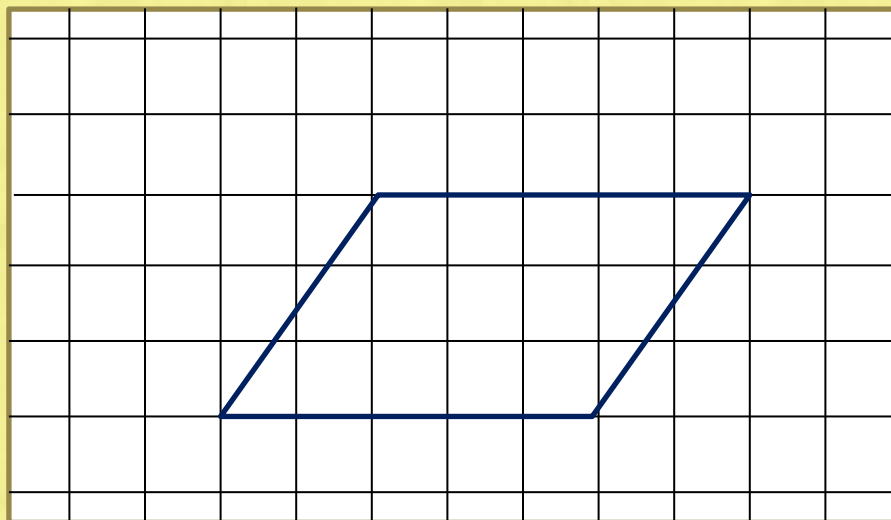
$$S = ah$$

или

Нажми кнопку и
рассмотри, как можно
преобразовать
фигуру.



12. На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён параллелограмм. Найдите его площадь.



7,5



15

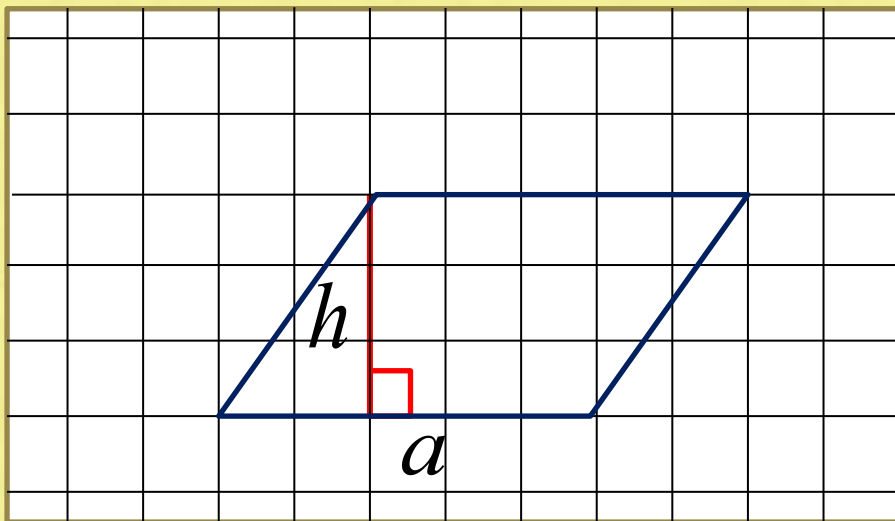


12



Верно.

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

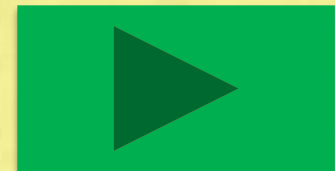
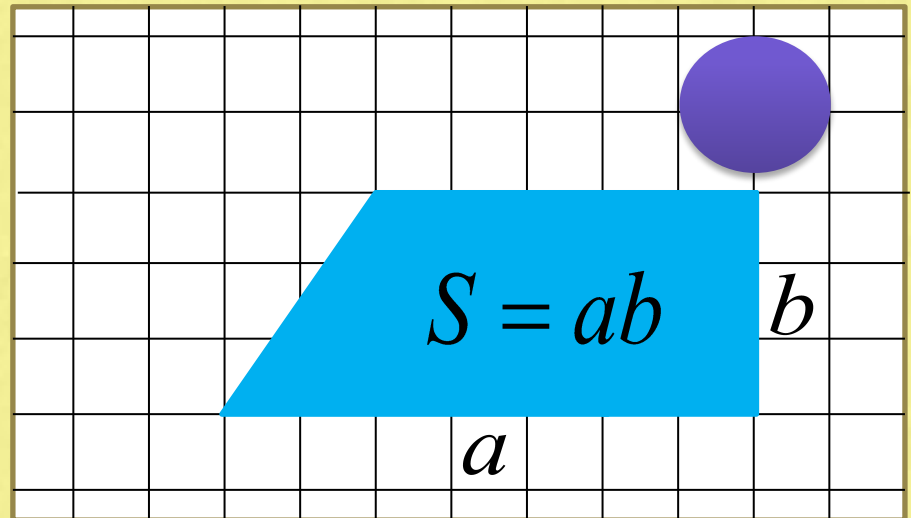
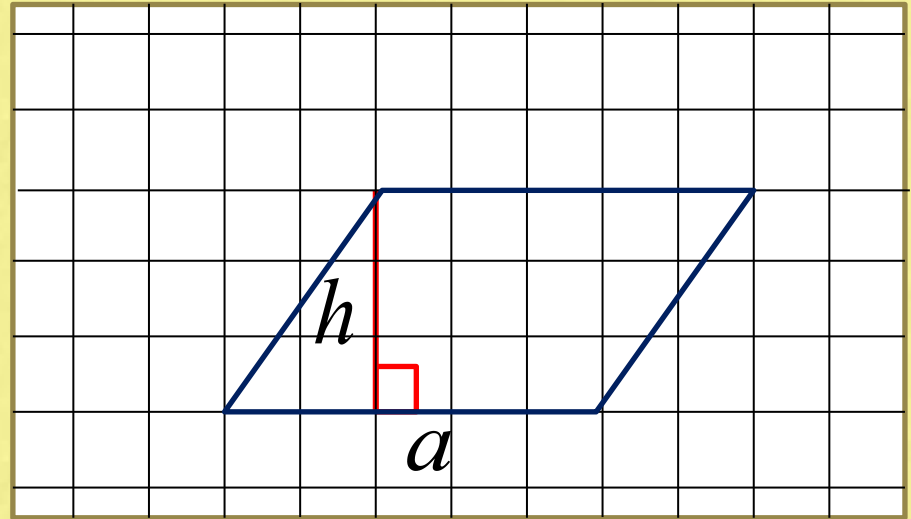


Неверно.

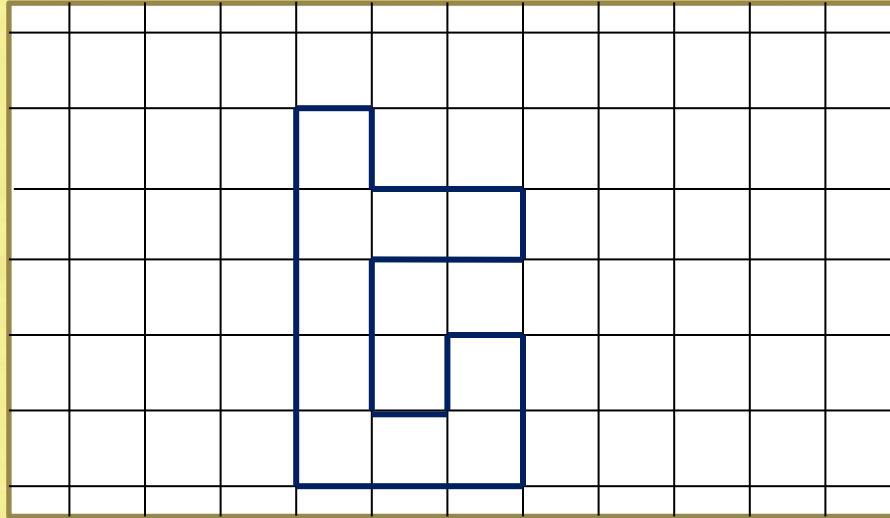
$$S = ah$$

или

Нажми кнопку и
рассмотри, как можно
преобразовать
фигуру.



13. На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена фигура. Найдите её площадь.



15



9

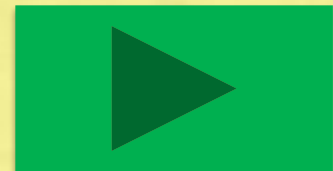
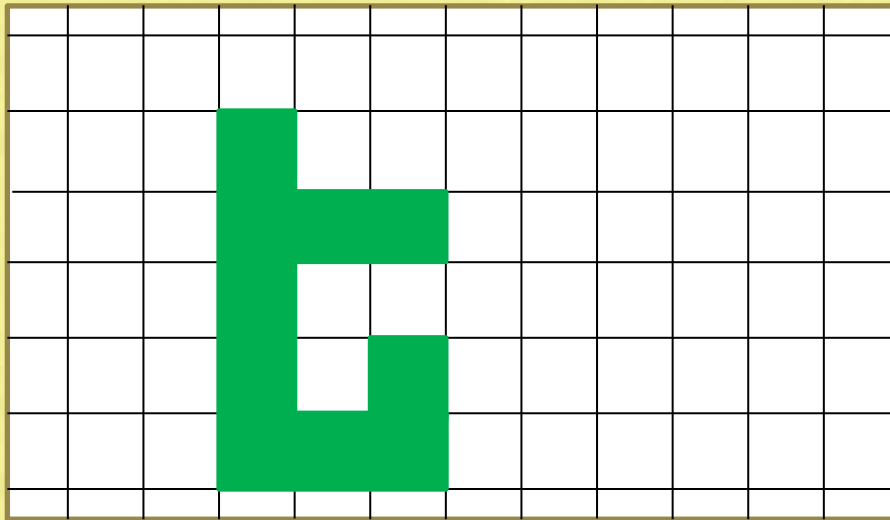


10



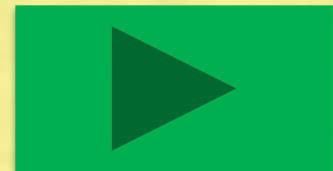
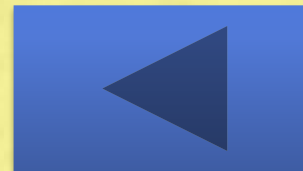
Верно.

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

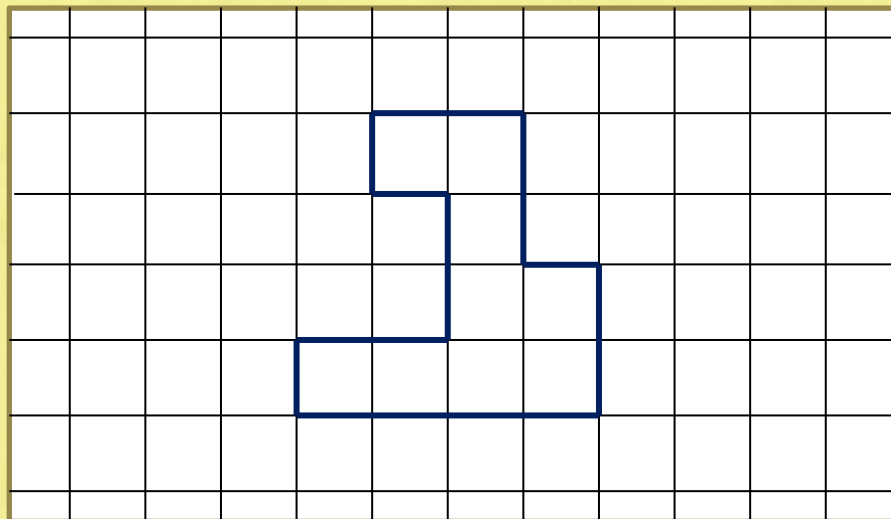


Неверно.

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



14. На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена фигура. Найдите её площадь.



9



4,5

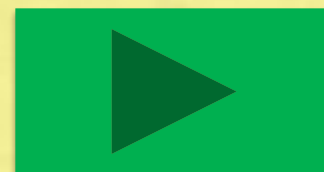
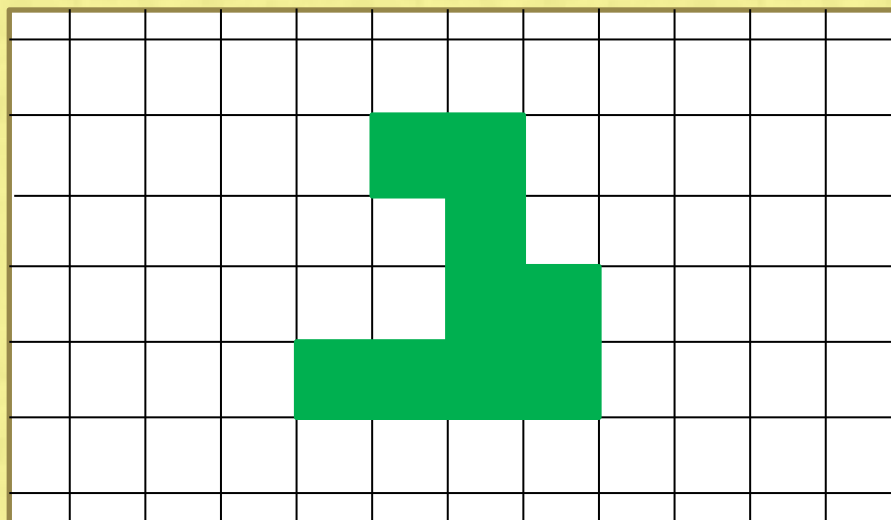


8



Верно.

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

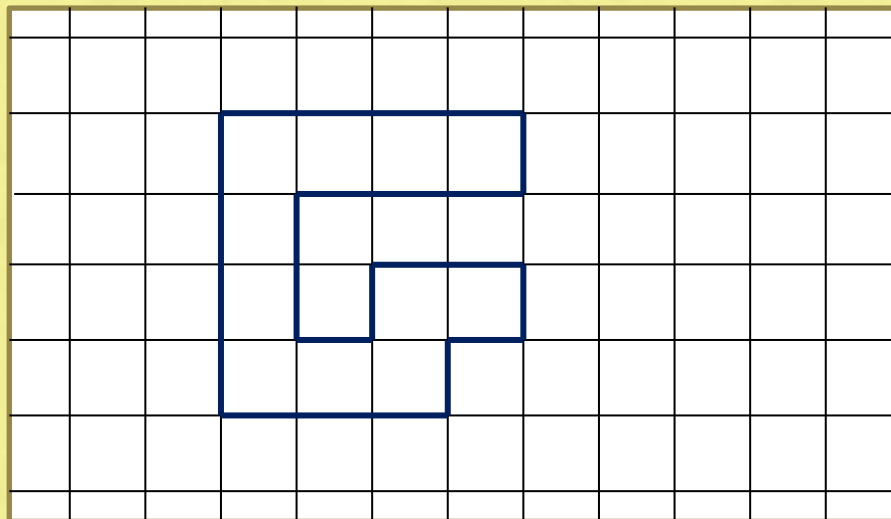


Неверно.

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



15. На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена фигура. Найдите её площадь.



11



5,5

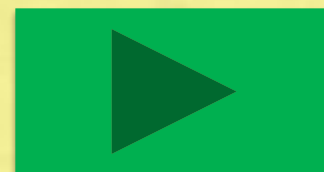
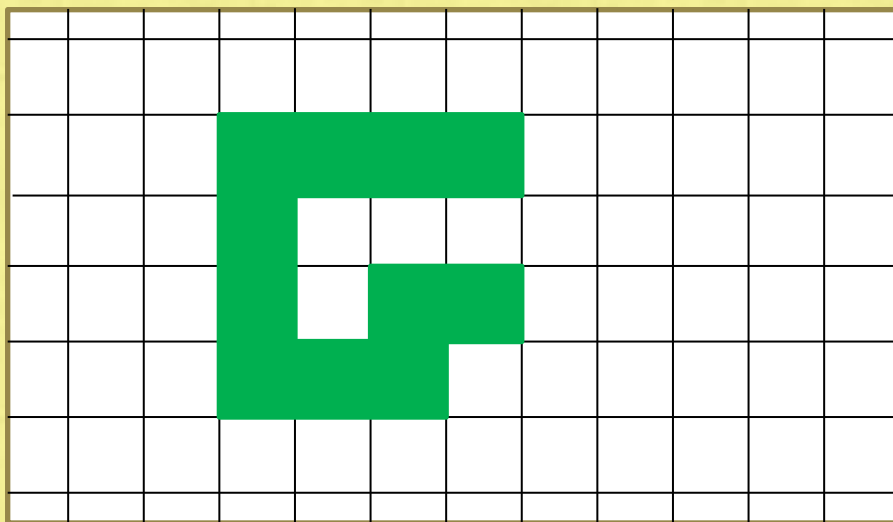


10



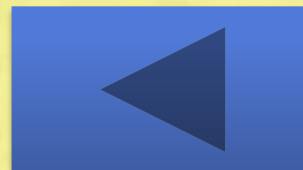
Верно.

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

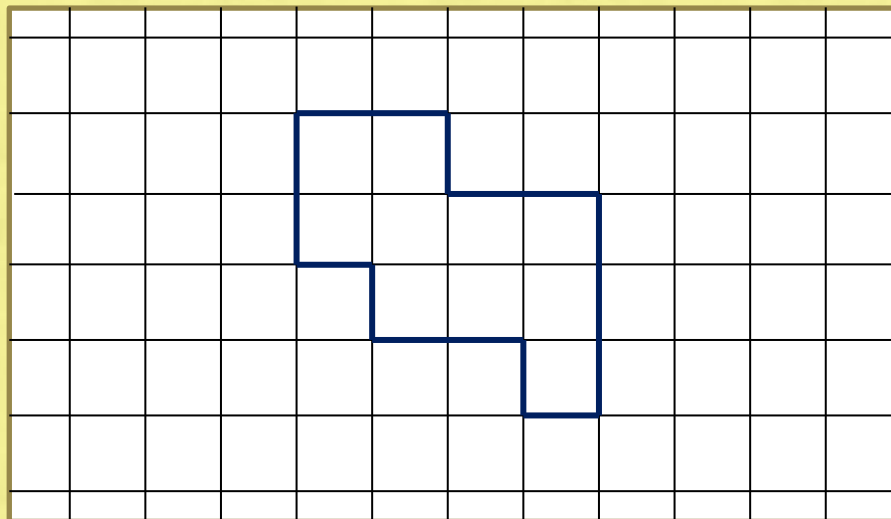


Неверно.

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



16. На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена фигура.
Найдите её площадь.



5



10

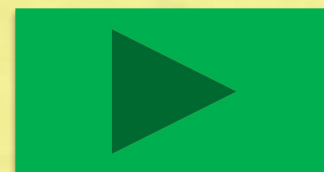
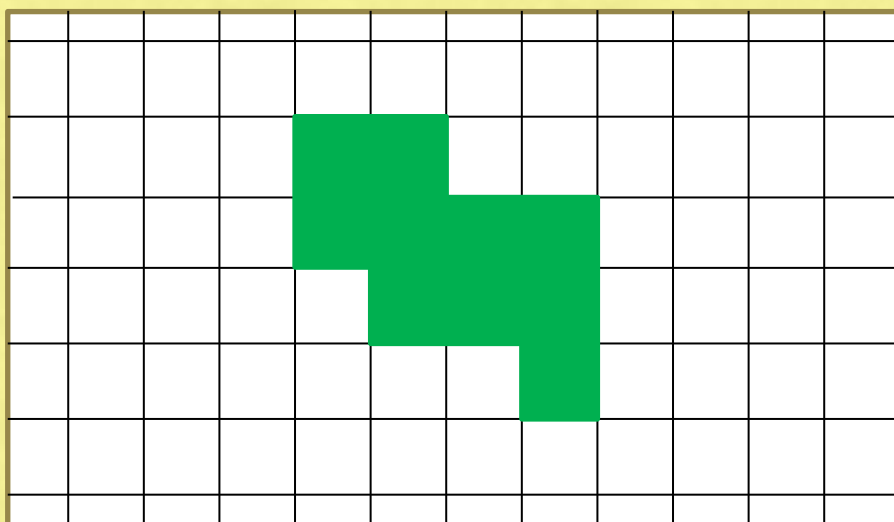


8



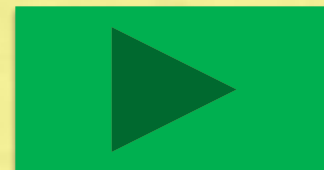
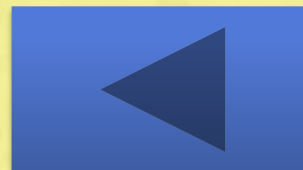
Верно.

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



Неверно.

Так как клетка с размером 1×1 , 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>

