



ЕГЭ – 2017



**Решение заданий № 3 из сборника  
ЕГЭ. Математика. Профильный уровень:  
типовые экзаменационные варианты/ под  
редакцией И.В. Ященко**

5



7



3



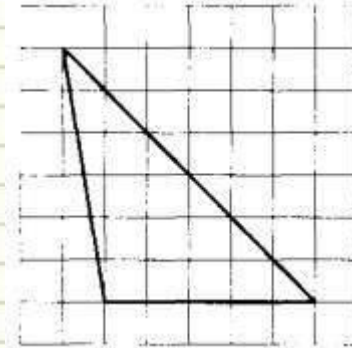
**Автор презентации:  
Фоменко В.Н.  
учитель математики  
МБОУ СОШ № 5  
х. Савоськин**



## Вариант 1, стр. 12

### Задание 3.

На клетчатой бумаге с размером клетки 1x1 изображён треугольник.  
Найдите его площадь.

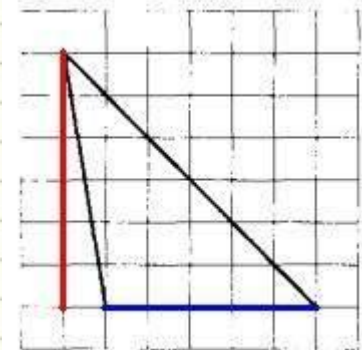


Решение. **Теорема.** Площадь треугольника равна половине произведения его основания на высоту. Одну из сторон треугольника, к которой проведена высота, называют **основанием**.

Площадь треугольника будем искать по формуле  $S = \frac{1}{2}ah$ , где  $a$  – длина основания, к которому опущена высота (синяя линия);  $h$  – высота треугольника (красная линия).

$$S = \frac{1}{2} \cdot 5 \cdot 6 = 15$$

Ответ: 15.



5



7



3

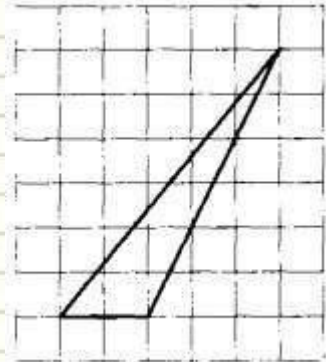




## Вариант 2, стр. 17

### Задание 3.

На клетчатой бумаге с размером клетки 1x1 изображён треугольник.  
Найдите его площадь.



Решение.

**Теорема.** Площадь треугольника равна половине произведения его основания на высоту.

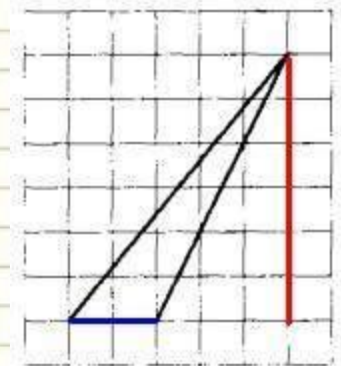
Одну из сторон треугольника, к которой проведена высота, называют **основанием**.

Площадь треугольника будем искать по формуле  $S = \frac{1}{2}ah$ ,

где  $a$  – длина основания, к которому опущена высота (синяя линия);  $h$  – высота треугольника (красная линия).

$$S = \frac{1}{2} \cdot 2 \cdot 6 = 6$$

Ответ: 6.



5



7

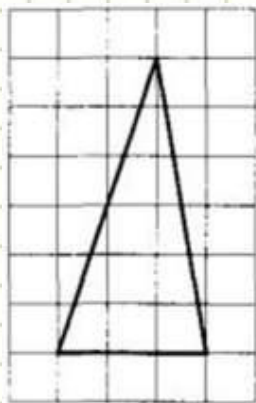


3



## Вариант 3, стр. 22

**Задание 3.** На клетчатой бумаге с размером клетки 1x1 изображён треугольник.



Найдите его площадь.

**Решение.**

**Теорема.** Площадь треугольника равна половине произведения его основания на высоту.

Одну из сторон треугольника, к которой проведена высота, называют **основанием**.

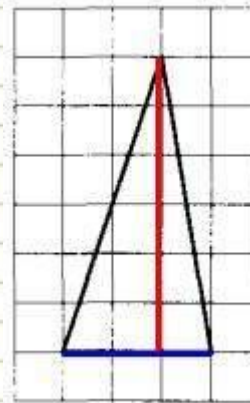
Площадь треугольника будем искать по формуле

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

где  $a$  – длина основания, к которому опущена высота (синяя линия);  $h$  – высота треугольника (красная линия).

$$S = \frac{1}{2} \cdot 3 \cdot 6 = 9$$

**Ответ: 9.**



5



7



3







5



7

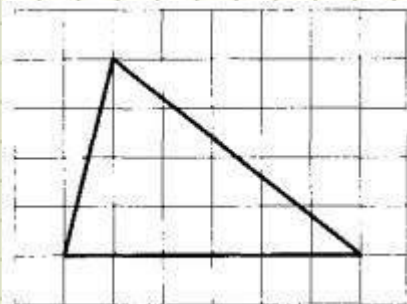


3



## Вариант 4, стр. 27

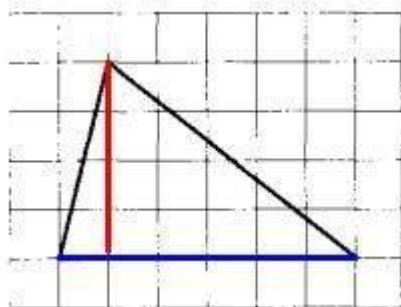
**Задание 3.** На клетчатой бумаге с размером клетки 1x1 изображён треугольник. Найдите его площадь.



**Решение.**

**Теорема.** Площадь треугольника равна половине произведения его основания на высоту.

Одну из сторон треугольника, к которой проведена высота, называют **основанием**.



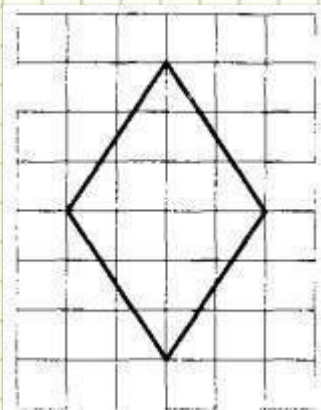
Площадь треугольника будем искать по формуле  $S = \frac{1}{2}ah$ , где  $a$  – длина основания, к которому опущена высота (синяя линия);  $h$  – высота треугольника (красная линия).

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

Ответ: 12.

## Вариант 5, стр. 27

**Задание 3.** На клетчатой бумаге с размером клетки 1x1 изображён ромб. Найдите его площадь.



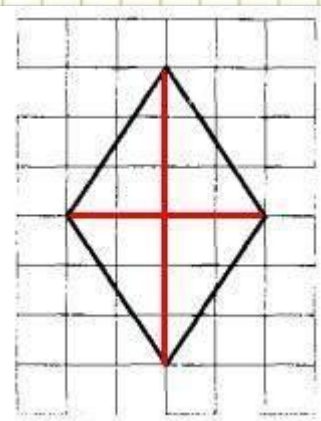
**Решение.**

**Теорема.** Площадь ромба равна половине произведения его диагоналей.

$S = \frac{1}{2}d_1d_2$ ,  
где  $d_1$  и  $d_2$  – длины диагоналей.

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

Ответ: 12.



5



7



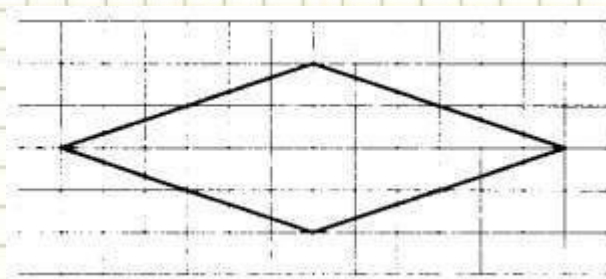
3





## Вариант 6, стр. 37

**Задание 3.** На клетчатой бумаге с размером клетки 1x1 изображён ромб. Найдите его площадь.



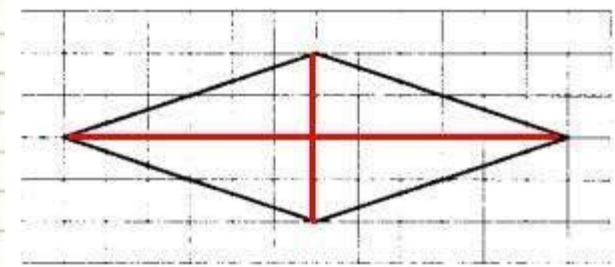
**Решение. Теорема.** Площадь ромба равна половине произведения его диагоналей.

$$S = \frac{1}{2}d_1d_2,$$

где  $d_1$  и  $d_2$  – длины диагоналей.

$$S = \frac{1}{2} \cdot 4 \cdot 4 = 8$$

Ответ: 8.



5



7

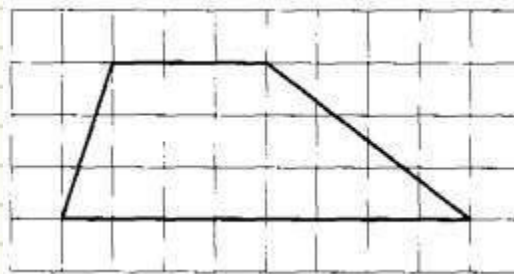


3



## Вариант 7, стр. 42

**Задание 3.** На клетчатой бумаге с размером клетки 1x1 изображена трапеция. Найдите её площадь.



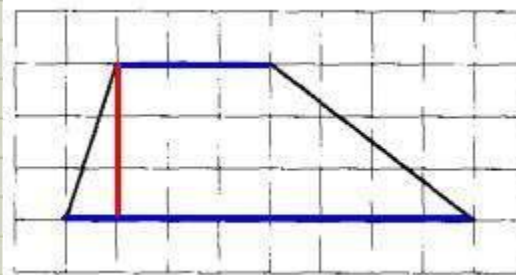
**Решение.** **Высота трапеции** - перпендикуляр, проведённый из любой точки одного из оснований к прямой, содержащей другое основание.

**Теорема.** Площадь трапеции равна произведению полусуммы её оснований на высоту.

Площадь трапеции будем искать по формуле  $S = \frac{1}{2}(a+c)h$ , где  $a$  и  $c$  – длины оснований,  $h$  – высота трапеции.

$$S = \frac{1}{2} * (3+8) * 3 = 16,5$$

Ответ: 16,5.



5



7



3



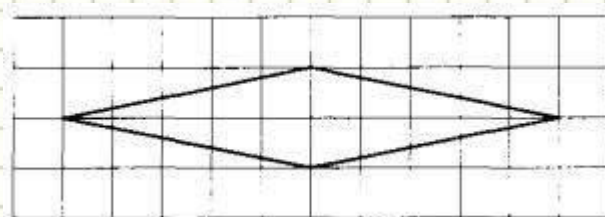




## Вариант 8, стр. 47

**Задание 3.** На клетчатой бумаге с размером клетки 1x1 изображён ромб.

Найдите его площадь.



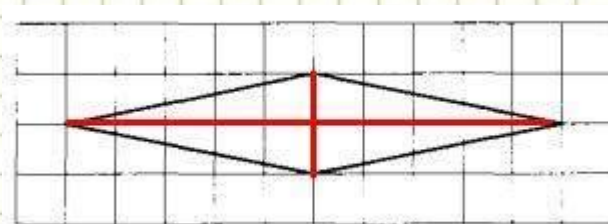
**Решение. Теорема.** Площадь ромба равна половине произведения его диагоналей.

$$S = \frac{1}{2} d_1 d_2,$$

где  $d_1$  и  $d_2$  – длины диагоналей.

$$S = \frac{1}{2} * 2 * 10 = 10$$

Ответ: 10.



5



7

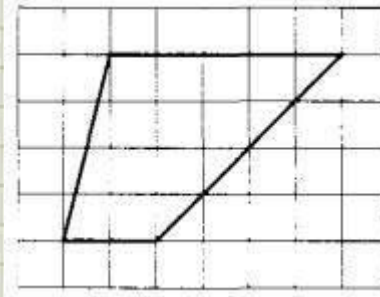


3



## Вариант 9, стр. 52

**Задание 3.** На клетчатой бумаге с размером клетки 1x1 изображена трапеция. Найдите её площадь.



**Решение.**

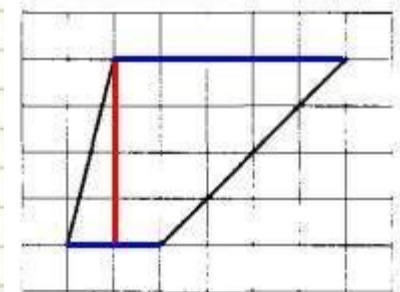
**Высота трапеции** - перпендикуляр, проведённый из любой точки одного из оснований к прямой, содержащей другое основание.

**Теорема.** Площадь трапеции равна произведению полусуммы её оснований на высоту.

Площадь трапеции будем искать по формуле  $S = \frac{1}{2}(a+c)h$ , где  $a$  и  $c$  – длины оснований,  $h$  – высота трапеции.

$$S = \frac{1}{2} * (2+5) * 4 = 14$$

Ответ: 14.



5



7



3

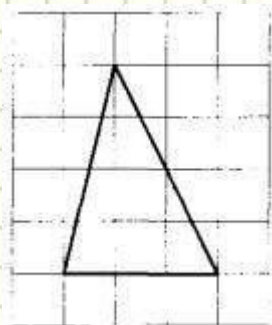






## Вариант 10, стр. 56

**Задание 3.** На клетчатой бумаге с размером клетки 1x1 изображён треугольник. Найдите его площадь.



**Решение.**

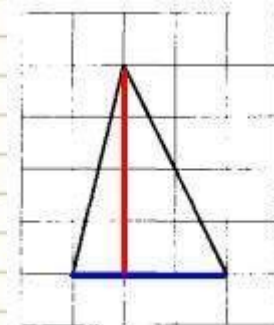
**Теорема.** Площадь треугольника равна половине произведения его основания на высоту.

Одну из сторон треугольника, к которой проведена высота, называют **основанием**.

Площадь треугольника будем искать по формуле  $S = \frac{1}{2}ah$ , где  $a$  – длина основания, к которому опущена высота (синяя линия);  $h$  – высота треугольника (красная линия).

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

Ответ: 6.



5



7



3

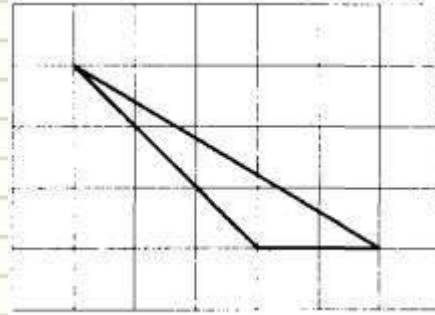




## Вариант 11, стр. 62

**Задание 3.** На клетчатой бумаге с размером клетки 1x1 изображён треугольник.

Найдите его площадь.



**Решение.**

**Теорема.** Площадь треугольника равна половине произведения его основания на высоту.

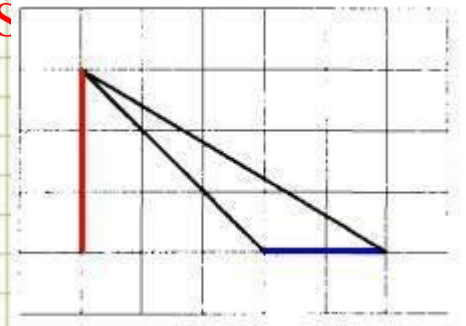
Одну из сторон треугольника, к которой проведена высота, называют **основанием**.

Площадь треугольника будем искать по формуле  $S$  где  $a$  – длина основания, к которому опущена высота (синяя линия);

$h$  – высота треугольника (красная линия).

$$S = \frac{1}{2} * 2 * 3 = 3$$

Ответ: 3.



5



7



3





### Вариант 12, стр. 67. Задание 3.

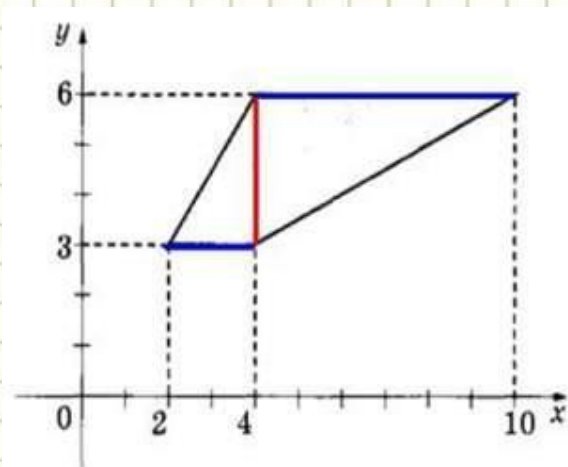
Найдите площадь трапеции, изображённой на рисунке.

#### Решение.

Площадь трапеции будем искать как произведение полусуммы оснований на высоту:  $S = \frac{1}{2}(a+c)h$

Где  $a, c$  – основания трапеции;  $h$  – высота трапеции.

Ниже на рисунке синими линиями показаны основания, а красной линией – высота.



Из рисунка видно, что первое основание  $a = 10 - 4 = 6$ , второе основание  $b = 4 - 2 = 2$  и высота  $h = 6 - 3 = 3$ .

Подставим эти значения в формулу площади, получим:

$$S = \frac{1}{2}(6+2) \cdot 3 = 12$$

Ответ. 12.



5



7



3



## Вариант 13, стр. 72.

### Задание 3.

Найдите площадь трапеции, вершины которой имеют координаты  $(1; 1)$ ,  $(10; 1)$ ,  $(7; 8)$ ,  $(2; 8)$ .

#### Решение.

Площадь трапеции будем искать как произведение полусуммы оснований на высоту:  $S = \frac{1}{2}(a+c)h$

где  $a$ ,  $c$  – основания трапеции;  $h$  – высота трапеции.

Ниже на рисунке синими линиями показаны основания,

а красной линией – высота.

Из рисунка видно, что первое основание

$$a = 10 - 1 = 9,$$

второе основание  $b = 7 - 2 = 5$  и высота  $h = 8 - 1 = 7$ .

Подставим эти значения в формулу площади, получим:

$$S = \frac{1}{2}(9+5) \cdot 7 = 49$$

Ответ. 49.





5



7



3



Вариант 14, стр. 77.

Задание 3.

Найдите площадь трапеции, изображённой на рисунке.

**Решение.**

Площадь трапеции будем искать как произведение полусуммы оснований на высоту:  $S = \frac{1}{2}(a+c)h$

где  $a$ ,  $c$  – основания трапеции;  $h$  – высота трапеции.

Ниже на рисунке синими линиями показаны основания, а красной линией – высота.

Из рисунка видно, что первое основание  $a = 10 - 6 = 4$ , второе основание  $b = 4 - 2 = 2$  и высота  $h = 6 - 3 = 3$ .

Подставим эти значения в формулу площади, получим:

$$S = \frac{1}{2}(4+2) \cdot 3 = 9$$

Ответ. 9.



5



7



3



## Вариант 15, стр. 82.

### Задание 3.

Найдите площадь трапеции, изображённой на рисунке.

#### Решение.

Площадь трапеции будем искать как произведение полусуммы оснований на высоту:  $S = \frac{1}{2}(a+c)h$

где  $a$ ,  $c$  – длины оснований трапеции;  $h$  – высота трапеции.

Из рисунка видно, что первое основание  $a = 10 - 4 = 6$ ,  
второе основание  $b = 3 - 1 = 2$  и высота  $h = 6 - 1 = 5$ .

Подставим эти значения в формулу площади, получим:

$$S = \frac{1}{2}(6+2) \cdot 5 = 20$$

Ответ. 20.





# Вариант 16, стр. 86.

## Задание 3.

Найдите тангенс угла АОВ.

**Решение.**

**Определение:** тангенсом острого угла прямоугольного треугольника называется отношение противолежащего катета к прилежащему.

b

a

Ответ. 4.

5



7



3





5



7



3



## Вариант 17, стр. 91. Задание 3.

На клетчатой бумаге с клетками размером 1 см х 1 см изображён треугольник (см. рисунок). Найдите его площадь в квадратных сантиметрах.

**Решение.**

Площадь треугольника найдем как произведение половины его высоты на основание.

Из рисунка видно, что высота равна 5, а основание 6, следовательно, его площадь  $S = \frac{1}{2}h * a = \frac{1}{2} * 5 * 6 = 15$

Ответ: 15.





5



7



3



## Вариант 18, стр. 96.

### Задание 3.

Найдите площадь четырёхугольника, изображённого на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см x 1 см (см. рисунок). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

Решение.

Вычислим площадь фигуры путем вычитания из площади прямоугольника площадей четырех треугольников, изображенных на рисунке ниже.

Площади малых треугольников вычислим по формуле

где  $a$  и  $b$  - длины сторон треугольника;  $\alpha$  - угол между этими сторонами.

Сторона  $a=5$ . Сторона  $b$  равна сумме трех диагоналей квадратов по  $1 \times 1$  см, т.е. равна  $3\sqrt{2}$ .

Площади больших треугольников найдем по формуле

$2*(S_1+S_2) = 2*7,5+2*18=15+36=51$ , прямоугольник - квадрат со стороной 9 см, площадь квадрата  $S=a^2=9^2=81$ , следовательно площадь искомой фигуры равна  $81 - 51 = 30$ .

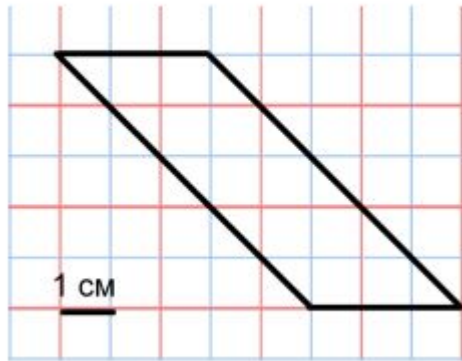
Ответ. 30.



## Вариант 19, стр. 101.

### Задание 3.

Найдите площадь параллелограмма, изображённого на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см X 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



#### Решение.

**1 способ.** Здесь можно рассуждать так. Площадь изображенного параллелограмма равна площади эквивалентного прямоугольника, если углы у данного параллелограмма выпрямить. Соответственно, получаем значение площади  $S=3*5=15$ .

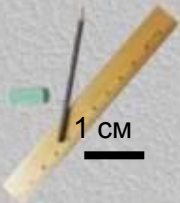
Ответ: 15.

**2 способ.** Площадь параллелограмма равна произведению его основания на высоту.  $S=a*h$ . Высота параллелограмма - перпендикуляр, проведённый из любой точки противоположной стороны к прямой, содержащей основание.

$$S=3*5=15$$

Ответ: 15.

5



1 см

7



3







## Вариант 20, стр. 106.

### Задание 3.

Найдите площадь треугольника, вершины которого имеют координаты (1;6), (10;6), (4;8).

5



7



3



**Решение.**

Площадь треугольника будем искать по формуле

где  $a$  - длина основания;  $h$  - высота  
треугольника.

Из рисунка видно, что  $a = 10 - 1 = 9$ ,  $h = 8 - 6 = 2$ ,  
и площадь равна

Ответ: 9.



Вариант 21, стр. 111.

Задание 3.

На клетчатой бумаге с клетками размером 1 см х 1 см изображён треугольник (см. рисунок). Найдите его площадь в квадратных сантиметрах.

**Решение.**

Площадь треугольника будем искать по формуле

где  $a$  - длина основания;  $h$  - высота  
треугольника.

Из рисунка видно, что  $a = 6$ ,  $h = 6$ , и  
площадь равна

Ответ: 18.

5



7



3



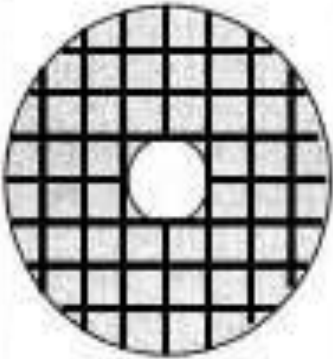




**Вариант 22, стр. 116.**  
**Задание 3.**

На клетчатой бумаге нарисованы два круга. Площадь внутреннего круга равна 46.

Найдите площадь заштрихованной фигуры.



**Решение.**

Площадь круга можно найти по формуле  $S = \pi r^2$ .

Из рисунка видно, что радиус большого круга,  $r_{\text{б}} = 4$ , больше радиуса малого (не закрашенного) круга,  $r_{\text{м}} = 1$ , в 4 раза, следовательно, площадь большого круга будет больше площади малого круга в

Таким образом, площадь большого круга равна  $46 \cdot 16 = 736$ , а площадь заштрихованной фигуры  $736 - 46 = 690$ .

Ответ: 690.

3





Вариант 23, стр. 121.  
Задание 3.

Найдите тангенс угла  $AOB$ .

5



7



3



Решение.

Тангенсом острого угла прямоугольного треугольника называется отношение противолежащего катета к прилежащему катету. На рисунке ниже противолежащий катет (красная линия) равен 4 клетки, а прилежащий катет (синяя линия) – 5 клеток.

Ответ. 0,8.





Вариант 24, стр. 125.

Задание 3.

Периметр треугольника ABC равен 8. Найдите периметр треугольника FDE, вершинами которого являются середины сторон треугольника ABC.

5



7



3



**Решение.**

**Определение.** Средней линией треугольника называется отрезок, соединяющий середины двух его сторон.

**Теорема.** Средняя линия треугольника параллельна одной из его сторон и равна половине этой стороны.

Отрезки EF, FD и DE - средние линии треугольника ABC.

По теореме о средней линии:

$$P_{FDE} = EF + FD + DE = \frac{1}{2}AB + \frac{1}{2}CB + \frac{1}{2}AC = \frac{1}{2}(AB + CB + AC) = \frac{1}{2}P_{ABC} = 8 \div 2 = 4$$

Ответ. 4.



**Вариант 25, стр. 130.**  
**Задание 3.**

На клетчатой бумаге с клетками размером 1 см х 1 см изображена трапеция (см. рисунок).

Найдите её площадь в квадратных сантиметрах.

Решение.

Свойство площадей:

если многоугольник составлен из нескольких многоугольников, то его площадь равна сумме площадей этих многоугольников.

Трапеция состоит из двух прямоугольных треугольников с катетами (4 см и 3 см) и (2 см и 4 см) и квадрата со стороной 4 см. Площадь прямоугольного треугольника равна половине произведения его катетов.

Площадь квадрата равна квадрату его стороны.

$$S = S_1 + S_2 + S_3 = 6 + 4 + 16 = 26.$$

Ответ. 26.

5



7



3







Вариант 26, стр. 135.

Задание 3.

Найдите площадь треугольника, вершины которого имеют координаты  $(1;7)$ ,  $(4;7)$ ,  $(9;9)$ .

**Решение.**

Площадь треугольника равна половине произведения его основания на высоту.

Из рисунка видно, что высота  $h = 9 - 7 = 2$  единицам, основание  $a = 4 - 1 = 3$  единицам.

Площадь равна

Ответ: 3.

5



7



3

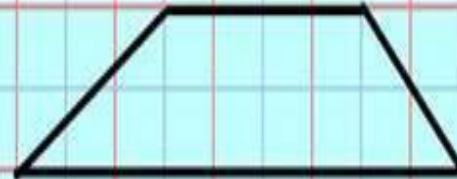




Вариант 27, стр. 140

### Задание 3.

Найдите площадь трапеции, изображённой на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см x 1 см (см. рисунок).  
Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



Решение.

Свойство площадей: если многоугольник составлен из нескольких многоугольников, то его площадь равна сумме площадей этих многоугольников.

Трапеция состоит из двух прямоугольных треугольников с катетами (2 см и 3 см) и (2 см и 2 см) и прямоугольника, смежные стороны которого равны 2 см и 4 см. Площадь прямоугольного треугольника равна половине произведения его катетов. Площадь прямоугольника равна произведению его смежных сторон.

$$S_1 = \frac{1}{2} * 2 * 3 = 3 \text{ см}^2 \quad S_2 = \frac{1}{2} * 2 * 2 = 2 \text{ см}^2 \quad S_3 = a * b = 4 * 2 = 8 \text{ см}^2$$

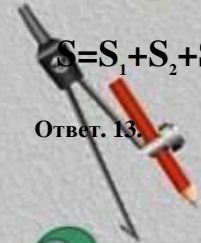
$$S = S_1 + S_2 + S_3 = 3 + 2 + 8 = 13.$$

Ответ: 13.

5



7



$$S = S_1 + S_2 + S_3$$

Ответ: 13.

3







5



7

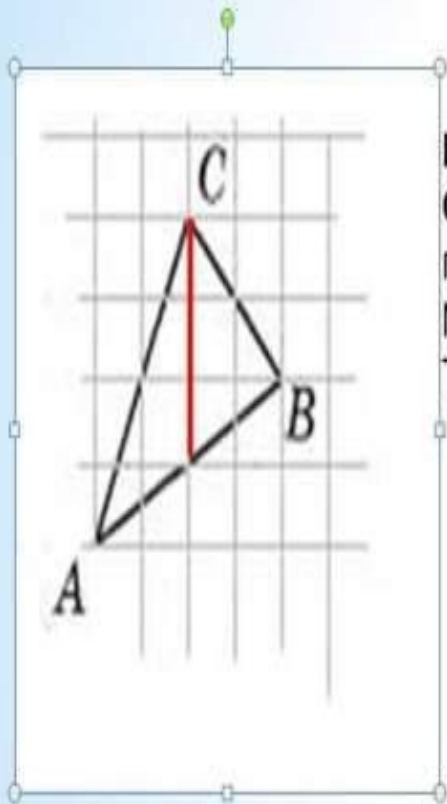


3



Вариант 28, стр. 145

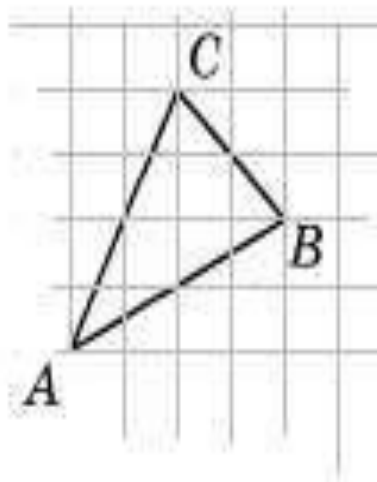
**Задание 3.** Найдите длину медианы треугольника  $ABC$ , проведённой из вершины  $C$ , если стороны квадратных клеток равны 1.



**Решение.**

**Определение.** Отрезок, соединяющий вершину треугольника с серединой противоположной стороны, называется медианой треугольника. Медиана, проведенная из вершины  $C$  делит сторону  $AB$  пополам. Так как сторона клетки 1 см, то медиана равна 3 см.

Ответ: 3.



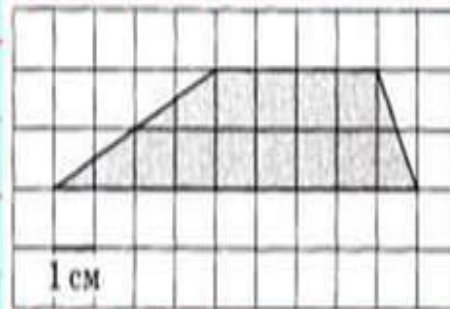


Вариант 29, стр. 150

### Задание 3.

Найдите площадь трапеции, изображённой на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см х 1 см (см. рисунок).

Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



Решение.

Свойство площадей: если многоугольник составлен из нескольких многоугольников, то его площадь равна сумме площадей этих многоугольников.

Трапеция состоит из двух прямоугольных треугольников с катетами (2 см и 4 см) и (1 см и 2 см) и прямоугольника, смежные стороны которого равны 2 см и 4 см. Площадь прямоугольного треугольника равна половине произведения его катетов. Площадь прямоугольника равна произведению его смежных сторон.

$$S_1 = \frac{1}{2} * 2 * 4 = 4 \text{ см}^2 \quad S_2 = \frac{1}{2} * 2 * 1 = 1 \text{ см}^2 \quad S_3 = a * b = 4 * 2 = 8 \text{ см}^2$$

$$S = S_1 + S_2 + S_3 = 4 + 1 + 8 = 13.$$

Ответ. 13.

5



7



3







5



7



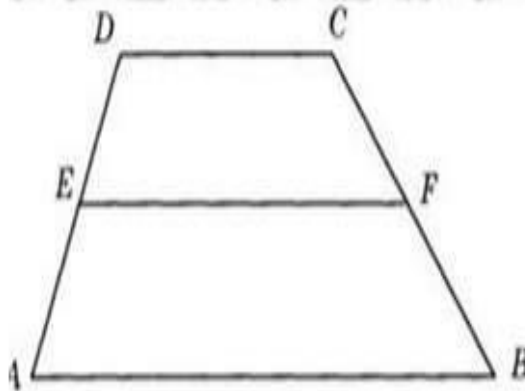
3



Вариант 30, стр. 154.

Задание 3.

Средняя линия трапеции равна 18, а меньшее основание равно 10. Найдите большее основание трапеции.



Решение.

**Определение.** Средней линией трапеции называется отрезок, соединяющий середины её боковых сторон.

**Теорема.** Средняя линия трапеции параллельна основаниям и равна их полусумме.

$$EF = \frac{1}{2}(AB + DC) = \frac{1}{2}(10 + AB) = 5 + \frac{1}{2}AB,$$

$$5 + \frac{1}{2}AB = 18, \quad \frac{1}{2}AB = 18 - 5, \quad \frac{1}{2}AB = 13, \quad AB = 26.$$

Ответ. 26.



5



7



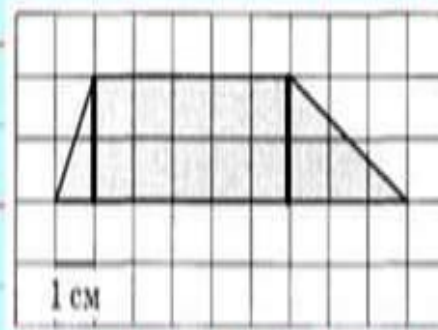
3



Вариант 31, стр. 158

### Задание 3.

Найдите площадь трапеции, изображённой на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см x 1 см (см. рисунок).  
Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



Решение.

Свойство площадей: если многоугольник составлен из нескольких многоугольников, то его площадь равна сумме площадей этих многоугольников.

Трапеция состоит из двух прямоугольных треугольников с катетами (2 см и 3 см) и (1 см и 2 см) и прямоугольника, смежные стороны которого равны 2 см и 5 см. Площадь прямоугольного треугольника равна половине произведения его катетов. Площадь прямоугольника равна произведению его смежных сторон.

$$S_1 = \frac{1}{2} * 2 * 3 = 3 \text{ см}^2$$

$$S_2 = \frac{1}{2} * 2 * 1 = 1 \text{ см}^2$$

$$S_3 = a * b = 5 * 2 = 10 \text{ см}^2$$

$$S = S_1 + S_2 + S_3 = 3 + 1 + 10 = 14.$$

Ответ. 14.





## Вариант 32, стр. 163

### Задание 3.

Найдите площадь параллелограмма, изображённого на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см X 1 см (см. рисунок). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

#### Решение.

Площадь параллелограмма равна произведению его основания на высоту.

Ответ: 24.

5



7



3





5



7



3

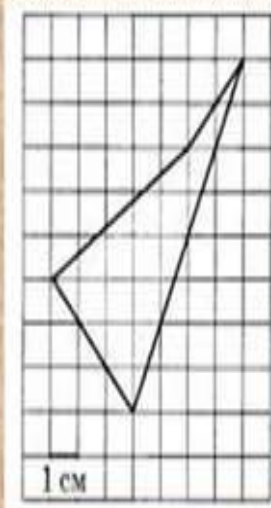


### Вариант 33, стр. 168

#### Задание 3.

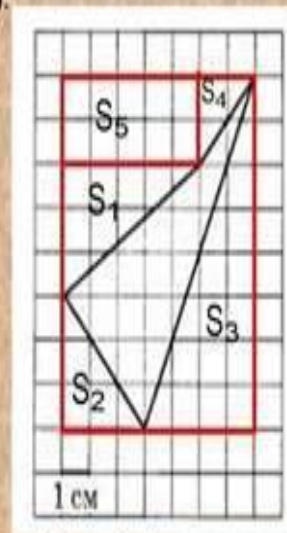
Найдите площадь четырёхугольника, изображённого на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см x 1 см (см. рисунок).

Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



Решение.

Площадь четырёхугольника вычислим как разность между площадью прямоугольника, охватывающий четырёхугольник и площадями четырех треугольников и одного прямоугольника (см. рисунок ниже).



Площадь прямоугольника  $S_5 = 2 \cdot 5 = 10 \text{ см}^2$ .

Площадь большого прямоугольника  $S_6 = 7 \cdot 8 = 56 \text{ см}^2$ .

Площадь искомой фигуры  $S = S_6 - (S_1 + S_2 + S_3 + S_4 + S_5) = 56 - (7,5 + 4,5 + 16 + 2 + 10) = 56 - 40 = 16$ .

Площади треугольников равны

$$S_1 = \frac{1}{2} \cdot 3 \cdot 5 = 7,5 \text{ см}^2$$

$$S_2 = \frac{1}{2} \cdot 3 \cdot 3 = 4,5 \text{ см}^2$$

$$S_3 = \frac{1}{2} \cdot 4 \cdot 8 = 16 \text{ см}^2$$

$$S_4 = \frac{1}{2} \cdot 2 \cdot 2 = 2 \text{ см}^2$$

Ответ. 16.





5



7



3



## Вариант 34, стр. 173

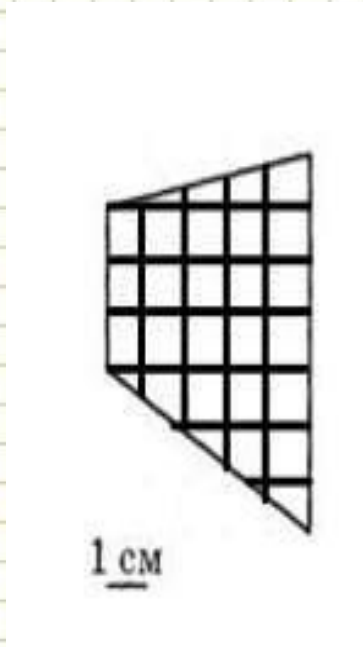
### Задание 3.

Найдите площадь трапеции, изображённой на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см х 1 см (см. рисунок).

Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

Решение.

Площадь трапеции равна произведению полусуммы её оснований на высоту.



$$S = \frac{a+c}{2} * h = \frac{3+7}{2} * 5 = 25\text{см}^2.$$

Ответ: 25.



5



7



3



## Вариант 35, стр. 178

**Задание 3.** На клетчатой бумаге с размером клетки  $1 \times 1$  изображён равносторонний треугольник. Найдите радиус вписанной в него окружности.



Решение.

Радиус вписанной окружности у равностороннего треугольника лежит на пересечении медиан. Причем, медианы делятся в отношении  $2:1$ , считая от вершины.



На рисунке показана медиана, длиной 9 единиц.

Одна третья часть от 9 единиц – это 3 клетки (см. рисунок), что и будет радиусом вписанной окружности.

Ответ: 3.

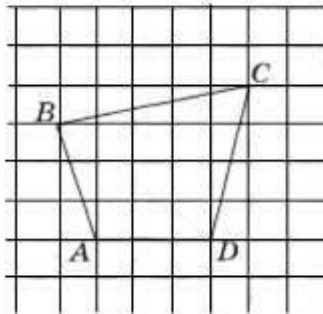




## Вариант 36, стр. 183

### Задание 3.

На клетчатой бумаге с размером клеток 1 см х 1 см изображён четырёхугольник ABCD. Найдите диагональ BD.

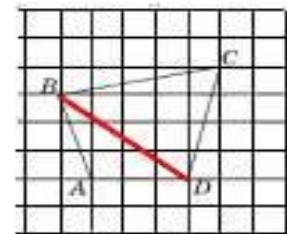


Решение.

Диагональ BD найдем по теореме Пифагора из прямоугольного треугольника, показанного на рисунке ниже.

Катеты равны 3 и 4 см соответственно, следовательно, диагональ BD равна

Ответ: 5.



5



7



3





5



7



3



Интернет - ресурсы:

<http://pedsovet.su>  
[self-edu.ru](http://self-edu.ru)