

05. 12. 17 г.

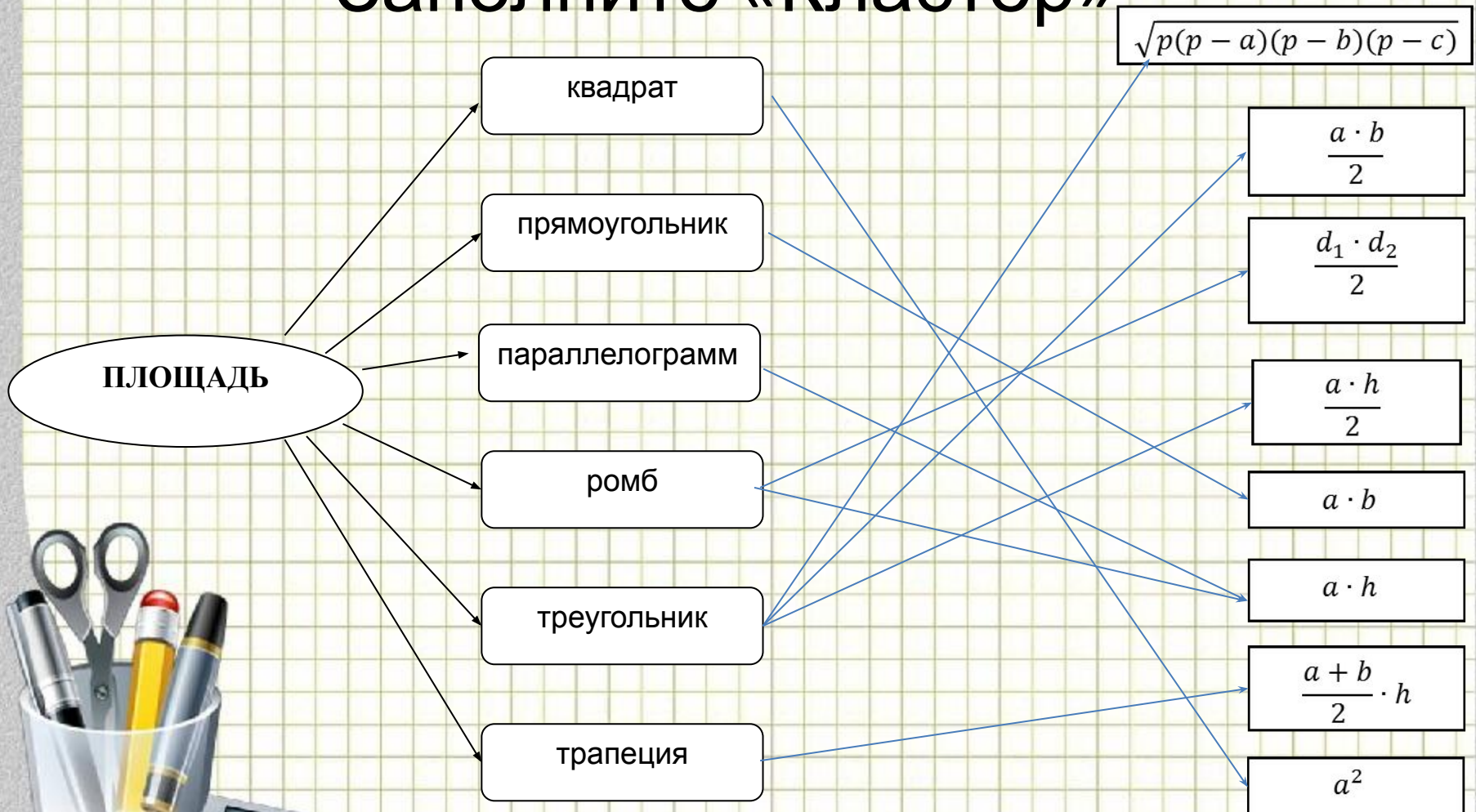
Классная работа



**Контрольно –
обобщающий
урок по теме:
Площади
параллелограмма,
треугольника и
трапеции.**



Заполните «Кластер»



Определите **верные** или **неверные** высказывания

- 1) Если угол одного треугольника равен углу другого треугольника, то площади этих треугольников относятся как произведения сторон, заключающих равные углы.



Определите **верные** или **неверные** высказывания

2) Если высоты треугольников равны, то:

А) их площади равны

Б) их площади относятся как основания

В) эти треугольники равны

Г) основания к которым они проведены,

равны



Определите **верные** или **неверные** высказывания

3) Если у четырехугольника диагонали взаимно перпендикулярны, то его площадь равна произведению его диагоналей



Определите **верные** или **неверные** высказывания

4) Фигуры называются РАВНОВЕЛИКИМИ если у них:

А) площади равны

Б) углы равны

В) периметры равны



Определите **верные** или **неверные** высказывания

- 1) Если угол одного треугольника равен углу другого треугольника, то площади этих треугольников относятся как произведения сторон, заключающих равные углы.



Определите **верные** или **неверные** высказывания

2) Если высоты треугольников равны, то:

А) их площади равны

Б) их площади относятся как основания

В) эти треугольники равны

Г) основания к которым они проведены,

равны



Определите **верные** или **неверные** высказывания

3) Если у четырехугольника диагонали взаимно перпендикулярны, то его площадь ~~равна~~ произведению его диагоналей $\frac{1}{2}$ произведению



Определите **верные** или **неверные** высказывания

4) Фигуры называются РАВНОВЕЛИКИМИ если у них:

А) площади равны

Б) углы равны

В) периметры равны

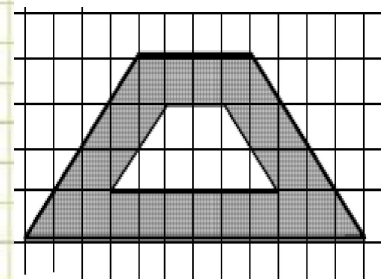
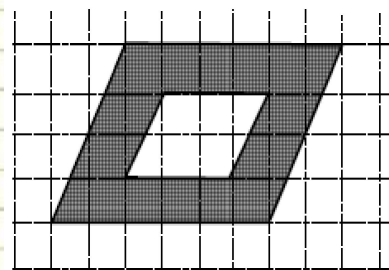
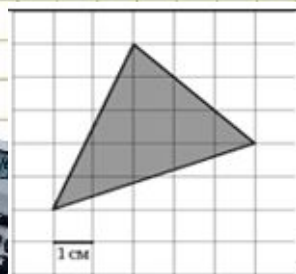
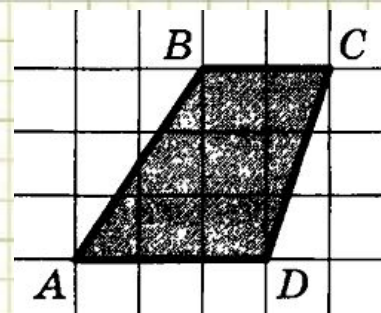
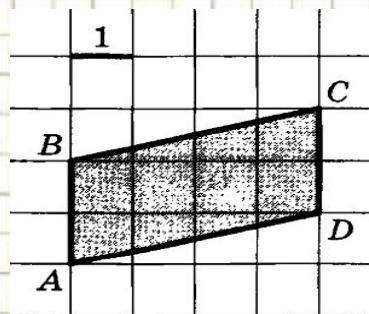
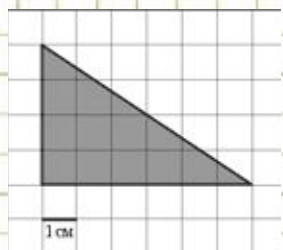
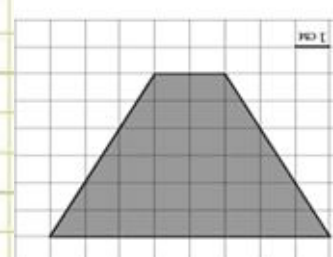
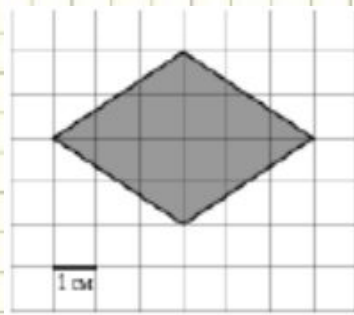
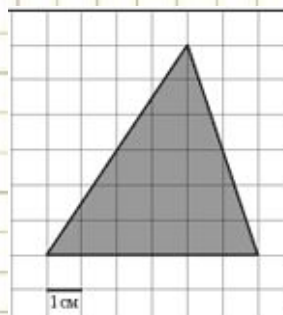


Проверка истинности высказываний

- 1) верное;
- 2) Б;
- 3) Не верное;
- 4) А



Найдите площади фигур



Домашнее задание

В трапеции ABCD угол $A=45^\circ$, угол $C=100^\circ$. Диагональ BD составляет с боковой стороной CD угол 35° , на стороне AB построен параллелограмм ABPK так, что точка D принадлежит отрезку BP и BD: DP=2:1. Найти площадь параллелограмма, если его периметр равен 30 см.

РЕШЕНИЕ:

- 1)...треугольник ABD-прямоугольный, равнобедренный...
- 2)...зная, что $P_{ABD}=30$ см..., итак $AB=6$ см, а $BP=9$ см.
- 3)...тогда $S=54$ см²

Оценка «3» - рисунок + задача на нахождение другого элемента фигуры

«4» - рисунок + восстановленное решение

«5» - рисунок + восстановленное решение + задача на нахождение другой площади по этому условию



