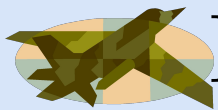


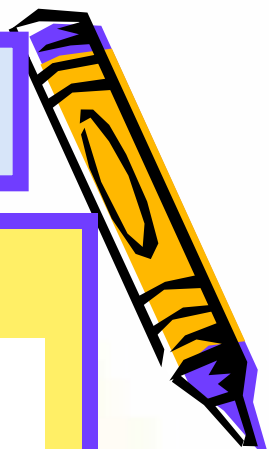
Тема урока:

«Координатная плоскость»

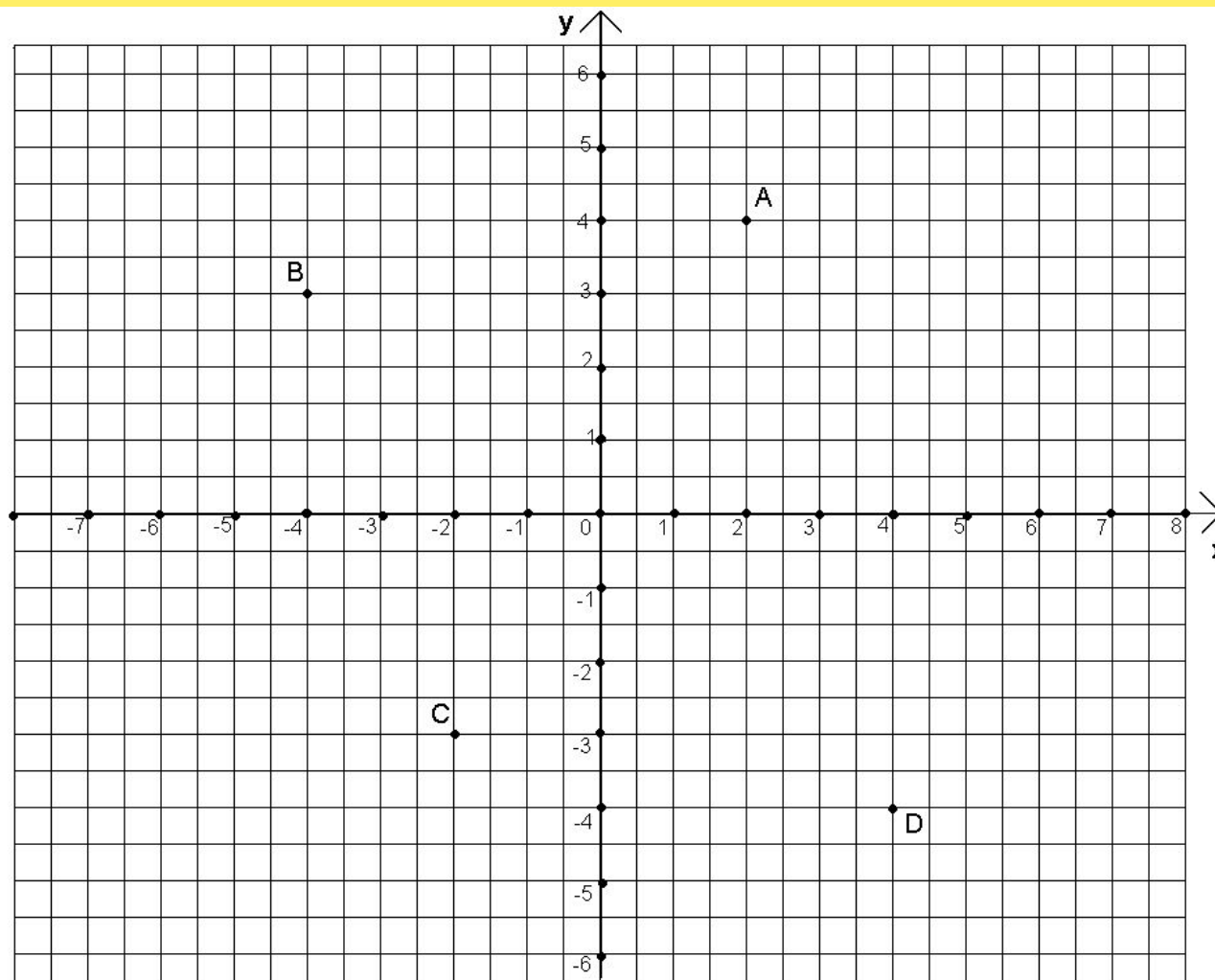


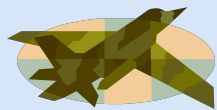


Полетное задание № 1



Определение координат точек

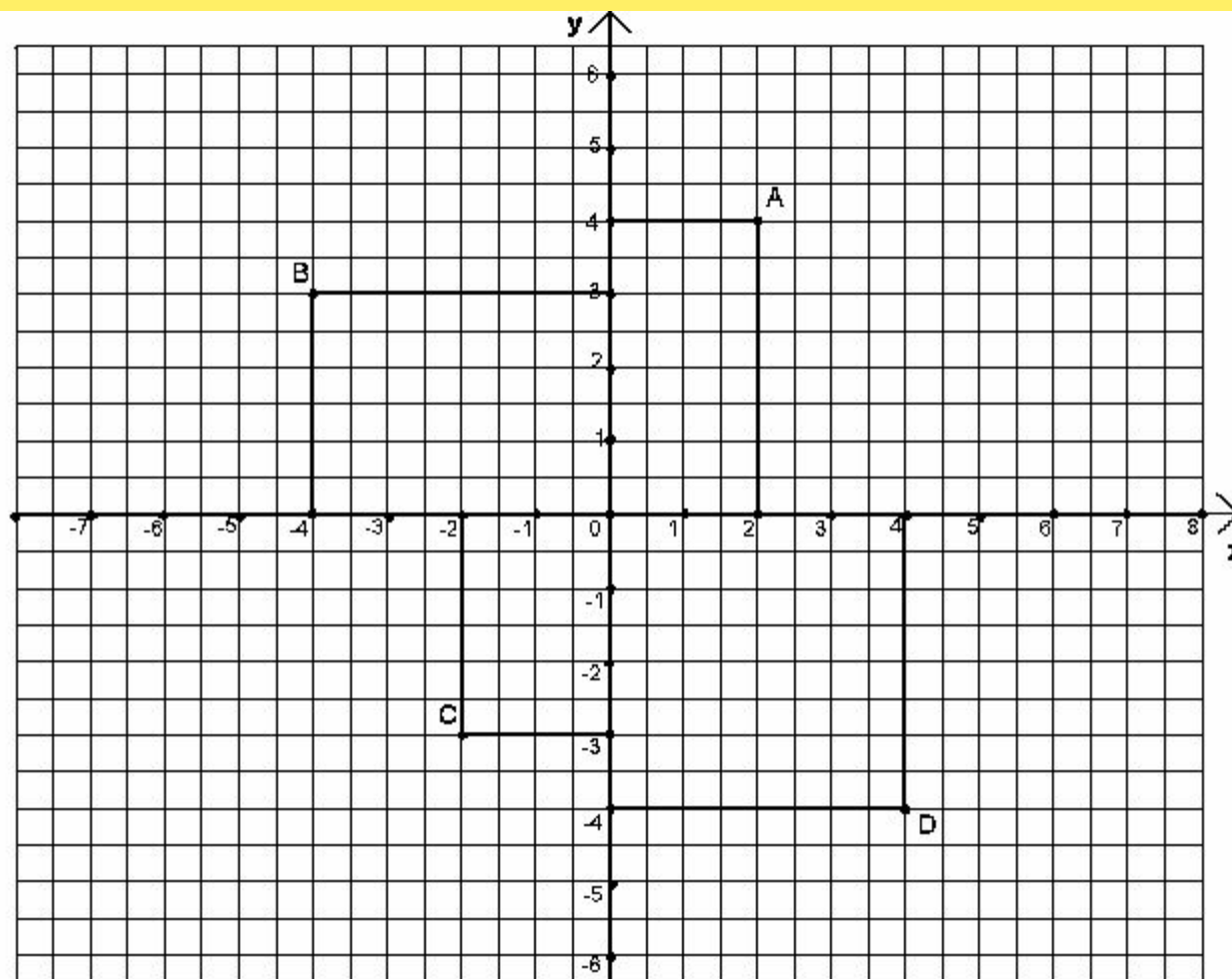


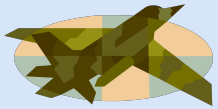


Полетное задание № 1

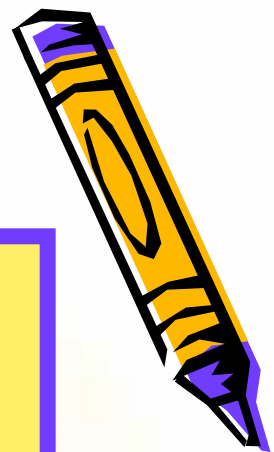


Определение координат точек

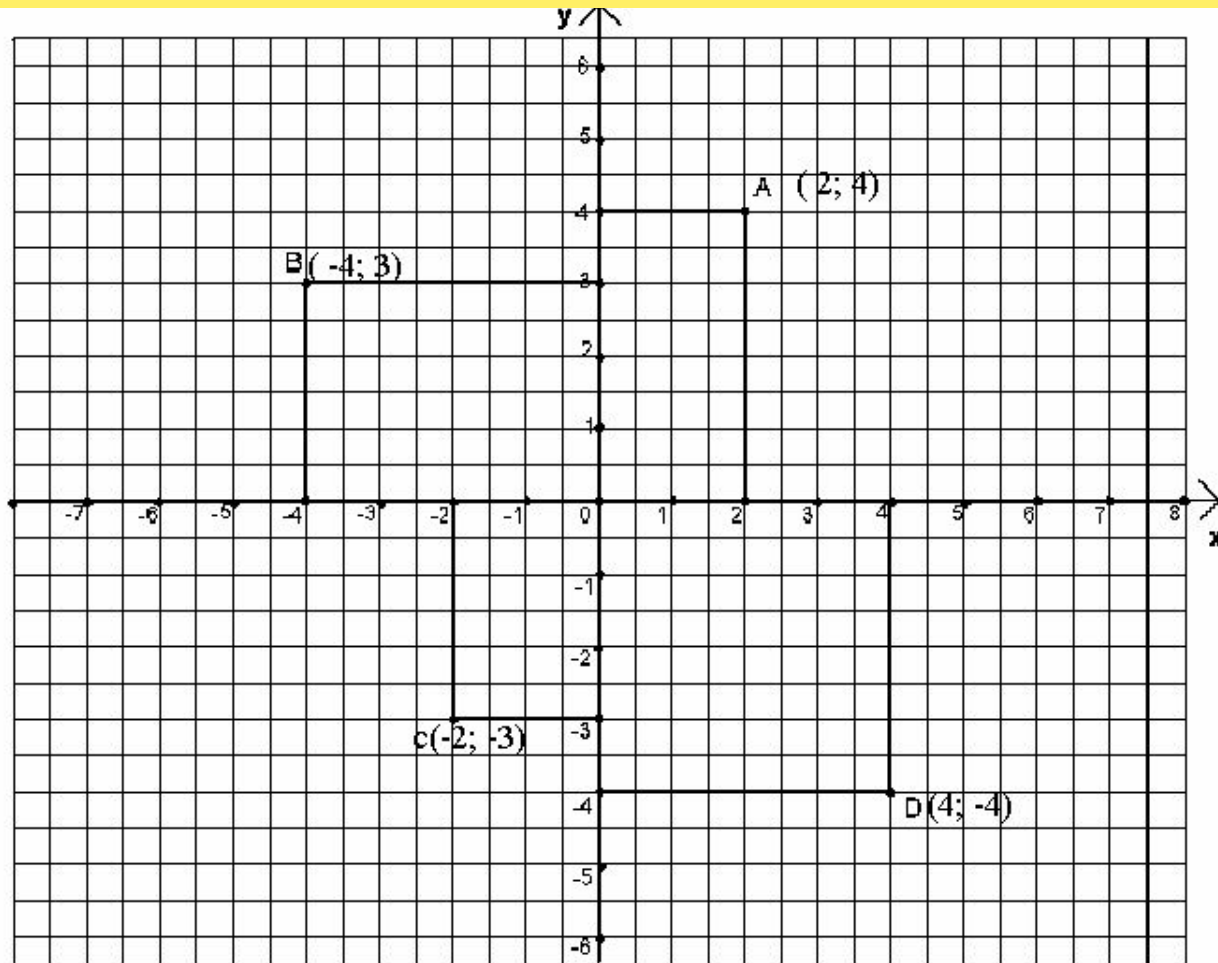


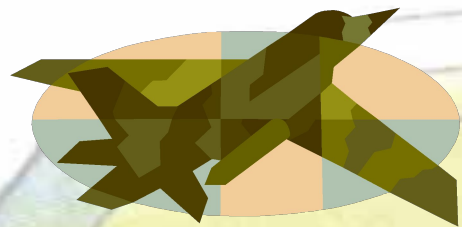


Полетное задание № 1



Определение координат точек





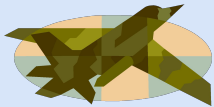
Ни костяшек, ни ручек, ни мела
Устный счет. Мы творим это дело
Только силой ума и души!

Числа сходятся где-то во тьме
И глаза начинают светиться!

И кругом только умные лица.

Устный счет! Мы считаем в уме.





Полетное задание № 2



Устный счет

Вычислите устно:

а) $-2,8 - 3,2$

$: 1,2$

$* 1,6$

$+ 8,5$

?

б) $1,4 - 7,4$

$: 1,5$

$* 0,5$

$+ 0,8$

?

в) $0,8 - 7$

$+ 1,2$

$: 0,5$

$* 0,2$

?

г) $- 10 + 1,8$

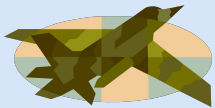
$: 4,1$

$- 5,4$

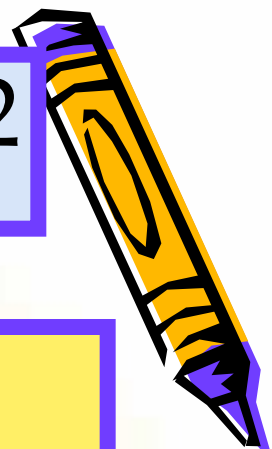
$* 0,5$

?





Полетное задание № 2



Устный счет

Вычислите устно (правильные ответы):

а) $-2,8 - 3,2$

$: 1,2$

$* 1,6$

$+ 8,5$

0,5

б) $1,4 - 7,4$

$: 1,5$

$* 0,5$

$+ 0,8$

- 1,2

в) $0,8 - 7$

$+ 1,2$

$: 0,5$

$* 0,2$

- 2,0

г) $- 10 + 1,8$

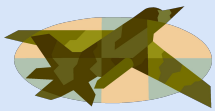
$: 4,1$

$- 5,4$

$* 0,5$

- 3,7





Полетное задание № 3

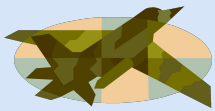


Нахождение периметра и площади прямоугольника

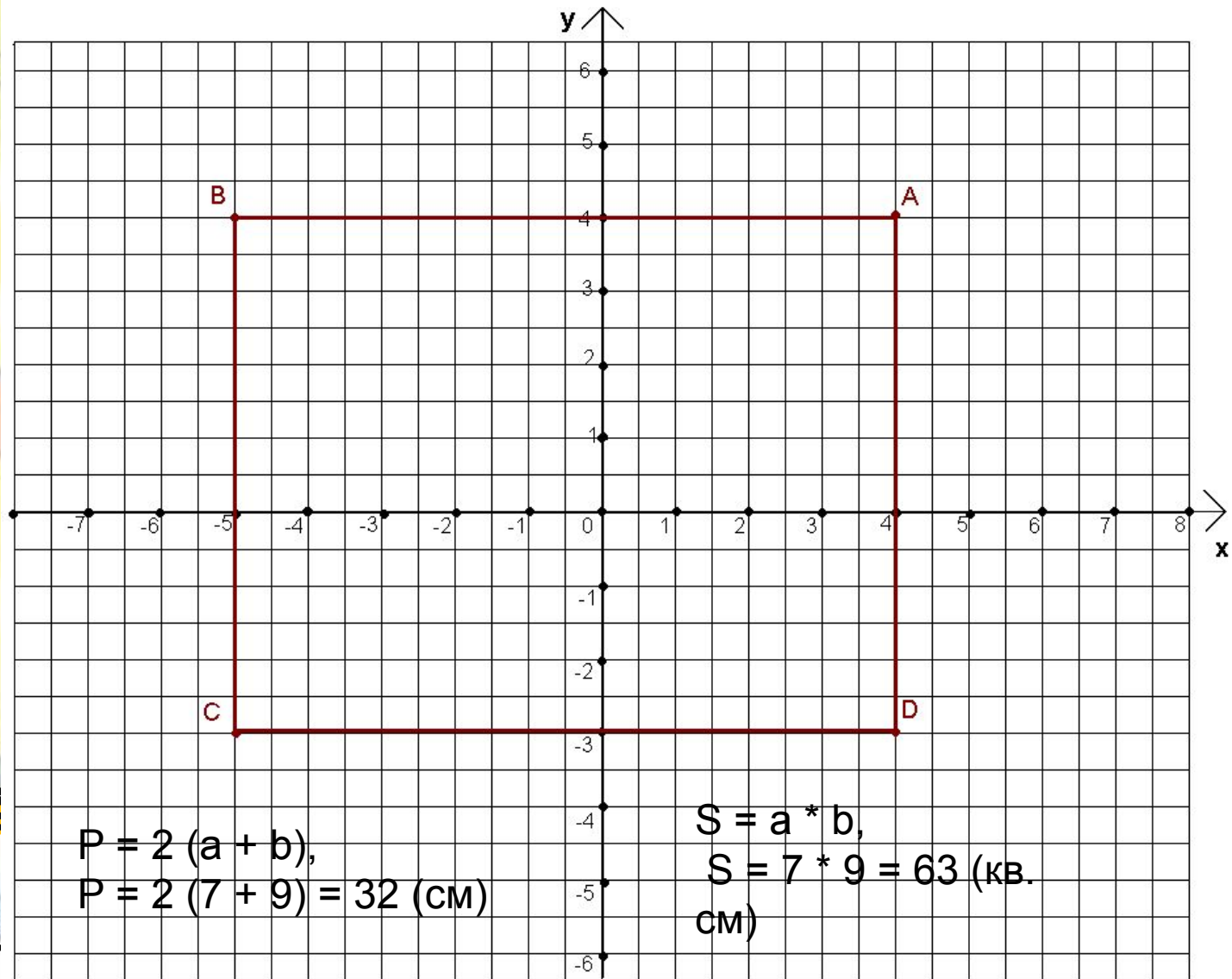
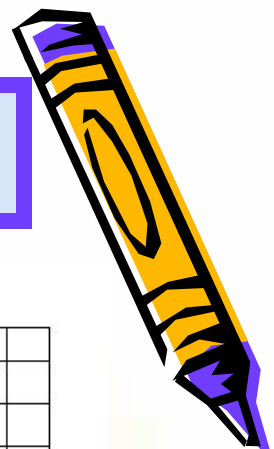
Задача: Постройте на координатной плоскости прямоугольник с вершинами A, B, C, D : $A(4;4), B(-5;4), C(-5;-3), D(4;-3)$.

Найдите периметр и площадь этого прямоугольника, если единичный отрезок равен 1 см.





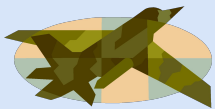
Полетное задание № 3



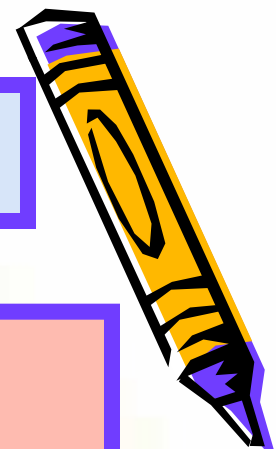
$$P = 2(a + b),$$
$$P = 2(7 + 9) = 32 \text{ (CM)}$$

$$S = a * b,$$
$$S = 7 * 9 = 63 \text{ (кв. CM)}$$





Полетное задание № 4

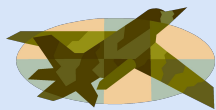


Определение географических координат

Какие географические координаты (широту и долготу) имеют города:

Москва , Минск, Кант, Екатеринбург?





Полетное задание № 4

Определение географических координат (ответы)

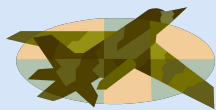
Москва - 56° с.ш.; 38° в.д.

Минск - 53° с.ш.; 28° в.д.

Кант- 43° с.ш.; 75° в.д.

Екатеринбург - 56° с.ш. ; 60° в.д





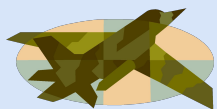
Полетное задание № 5

Немного истории...

"Я мыслю, следовательно,
я существую".

Рене Декарт



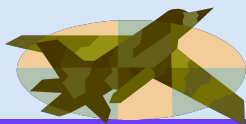


Полетное задание № 6



**Нахождение координаты точки
пересечения двух заданных отрезков
(Самостоятельная работа по карточкам)**





Полетное задание № 7

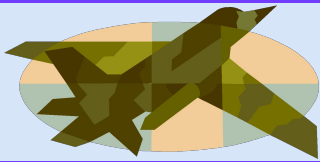
Вычерчивание маршрута

По заданным координатам начертить пройденный маршрут полета самолета



Работа на компьютере в графическом редакторе Paint





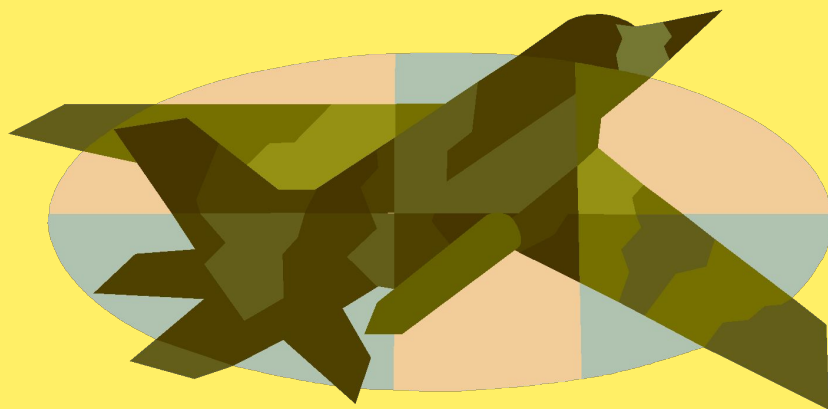
Домашнее задание



В координатной плоскости нарисовать звезду и определить координаты ее вершин.



На этом наш полет завершён.



Спасибо за урок !

