

# **МАТЕМАТИКА 6 класс**

## **Координатная плоскость**



Задания для интерактивной  
доски  
МБОУ «СОШ» №31 г. Курск  
Шапкова В.Г.

а) Выполните вычисления. Значения m, n, t и p запишите, используя римские цифры.

**ℓ**  $\frac{1}{8} \cdot 64 + 4,5 : \frac{1}{2} =$  \_\_\_\_\_

**m**  $2\frac{1}{3} \cdot 3 + 12 : 1,2 =$  \_\_\_\_\_

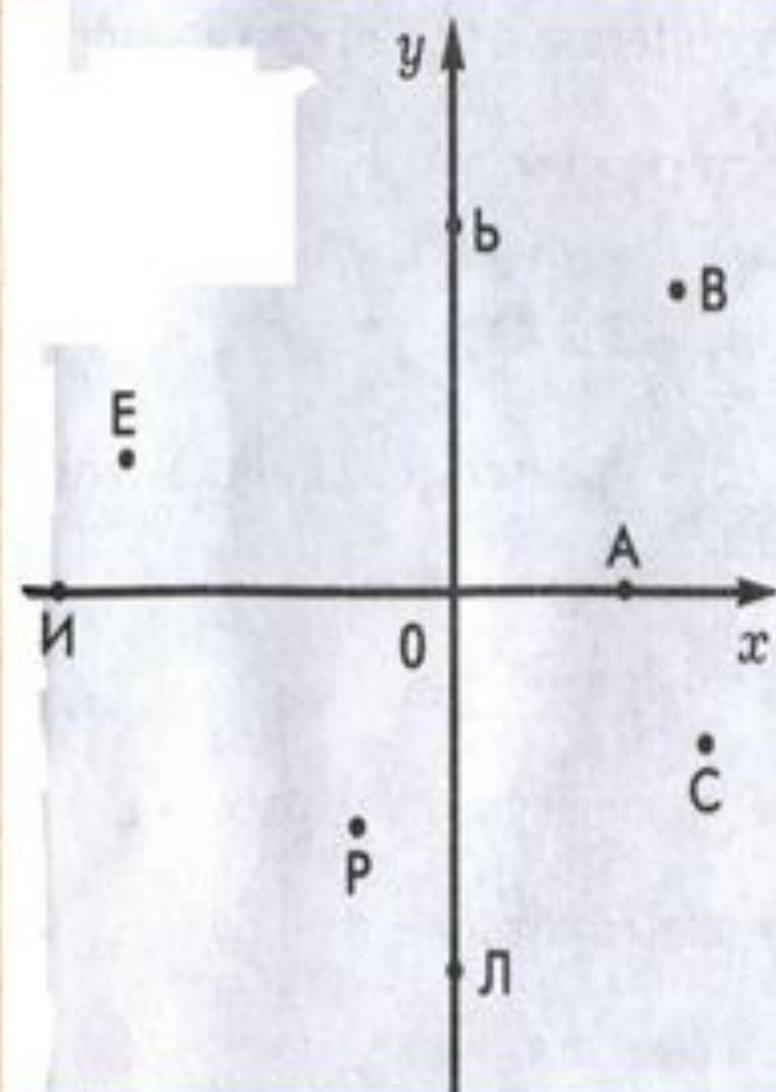
**n**  $1,4 \cdot 2\frac{3}{7} + 1,4 \cdot 7\frac{4}{7} =$  \_\_\_\_\_

**p**  $5\frac{2}{5} \cdot \frac{1}{3} - 2,4 \cdot \frac{1}{3} =$  \_\_\_\_\_

**t**  $18,5 - \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right) \cdot 0,6 =$  \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

б) Используя данные чертежа и указания о расположении точек, заполните таблицу буквами:



I	II	III	IV	$0x,$ $x > 0$	$0y,$ $y < 0$	$0y,$ $y > 0$

Ответ:



***Версаль***

Укажите в какой координатной четверти или на оси расположена заданная точка. Из букв, связанных с точками II координатной четверти, составьте слово.

**Ответ:** \_\_\_\_\_ – название дворца французских королей, расположенного в Париже.

Последние два столетия в этом дворце расположен всемирно известный музей, в котором хранятся 400 тысяч экспонатов.

В этом музее находится самая известная картина Леонардо Да Винчи «Джоконда».



Точка	Координаты точки	Где расположена
К	(1; 100)	
Л	(-1; 100)	
И	(1; -100)	
П	(-1; -100)	
С	(-100; 0)	
У	(-100; 1)	
Н	(0; -100)	
В	(-100; 200)	
Р	(-200; 100)	
Г	(-200; -100)	
А	(200; 0)	

в) Заполните пропуски в тексте, используя результаты пунктов «а» и «б». Слова записывайте в нужном падеже.

В   км от Парижа расположен знаменитый дворцово-парковый ансамбль

Строительство дворца началось в конце   века в период правления короля Людовика  . Залы и галереи дворца были украшены резьбой, скульптурами с позолотой, зеркалами.

Дворец был окружен парком с разнообразными деревьями и кустарниками, подстриженными по строгим геометрическим формам. Аллеи парка украшали скульптуры известных мастеров.

Всемирную известность приобрели фонтаны ансамбля, которые были созданы по самой современной в то время технологии.

Русский царь Петр  , путешествуя по Европе в начале   века, побывал и в . Он был поражен красотой дворца и парка. Петр   решил создать похожий архитектурный ансамбль в пригородах Санкт-Петербурга.

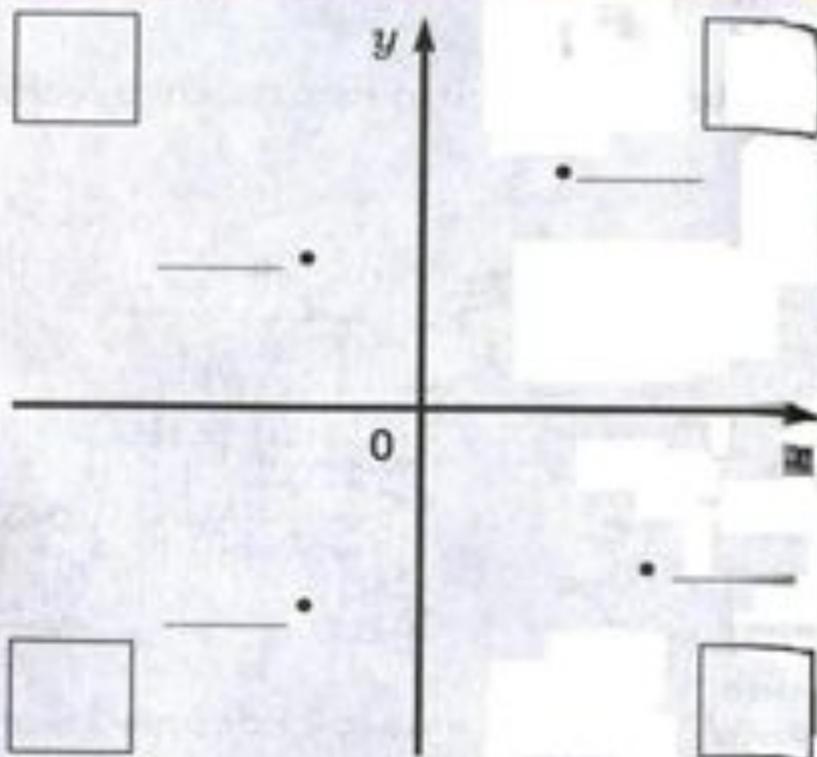
В наше время Петергоф приобрел мировую известность. Красота и величие фонтанов Петергофа восхищают, а схема устройства и работы водного комплекса поражает специалистов и сегодня.

Ответ:



**Лувр**

а) Запишите в квадратах общепринятые номера координатных четвертей.



б) Определите знаки координат точек, отмеченных в каждой четверти и запишите в таблицу текста. Положительные координаты обозначайте знаком  $\oplus$ , а отрицательные —  $\ominus$ .

в) Обозначьте точки на чертеже и в таблице буквами А, Е, Н и С так, чтобы из них получилось слово с указанным толкованием:

I	II	III	IV
— ( ; )	— ( ; )	— ( ; )	— ( ; )

— название реки

на берегах которой расположена столица Франции г. \_\_\_\_\_

Ответ:



**Сена**