

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

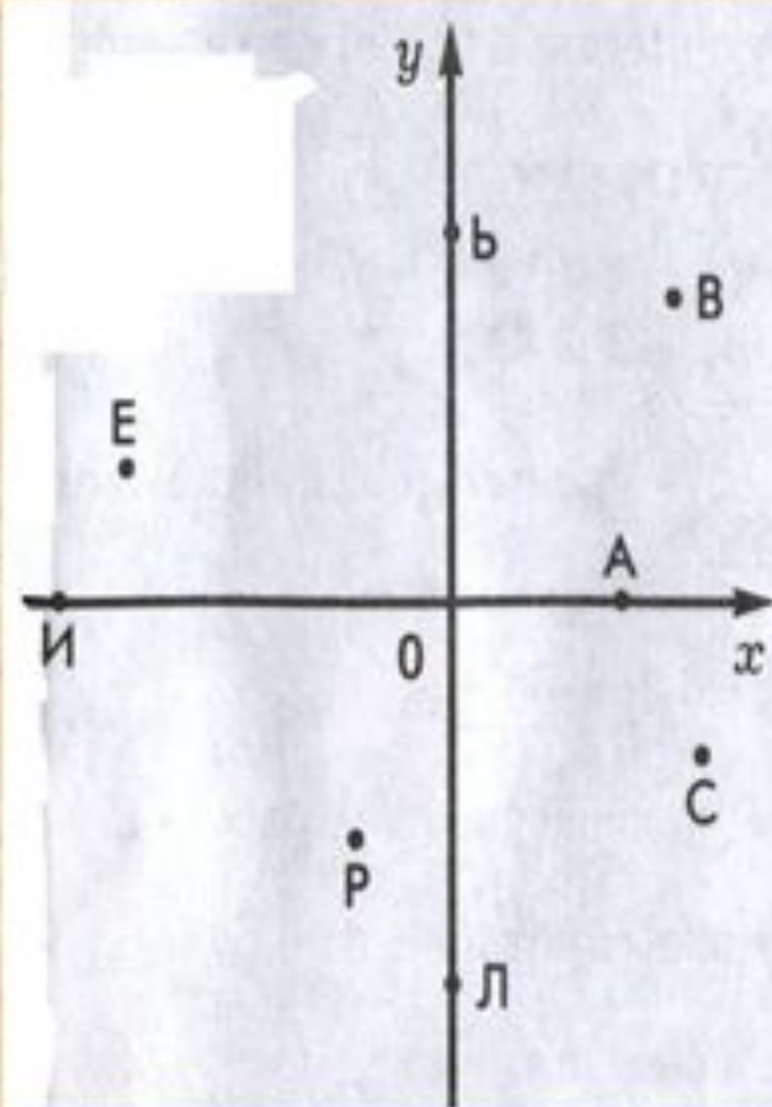
m $2\frac{1}{3} \cdot 3 + 12 : 1,2 =$ _____

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.

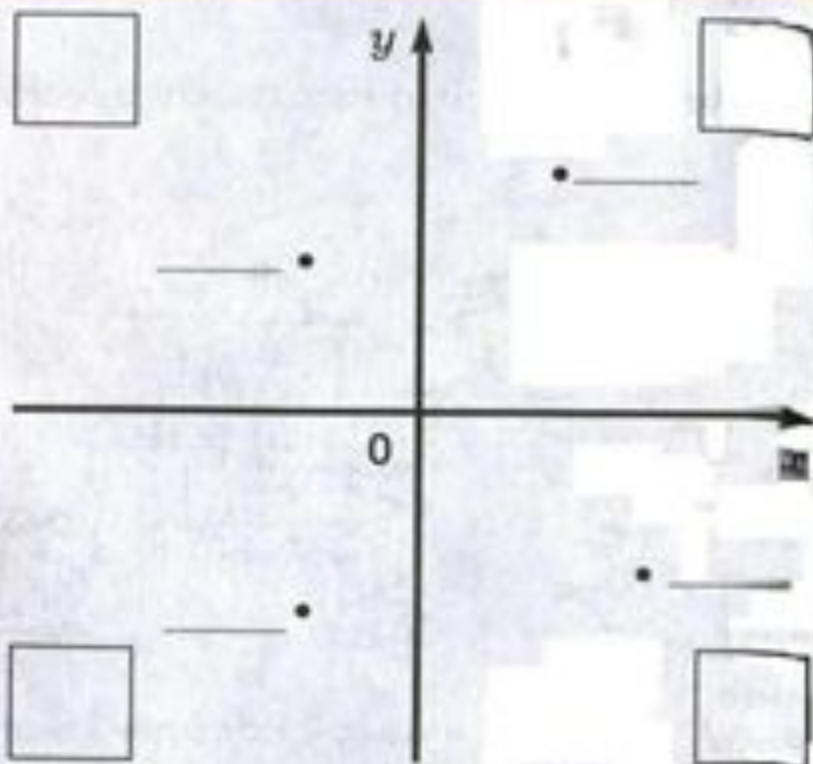
В наше время Петергоф приобрел мировую известность. Красота и величие фонтанов Петергофа восхищают, а схема устройства и работы водного комплекса поражает специалистов и сегодня.

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