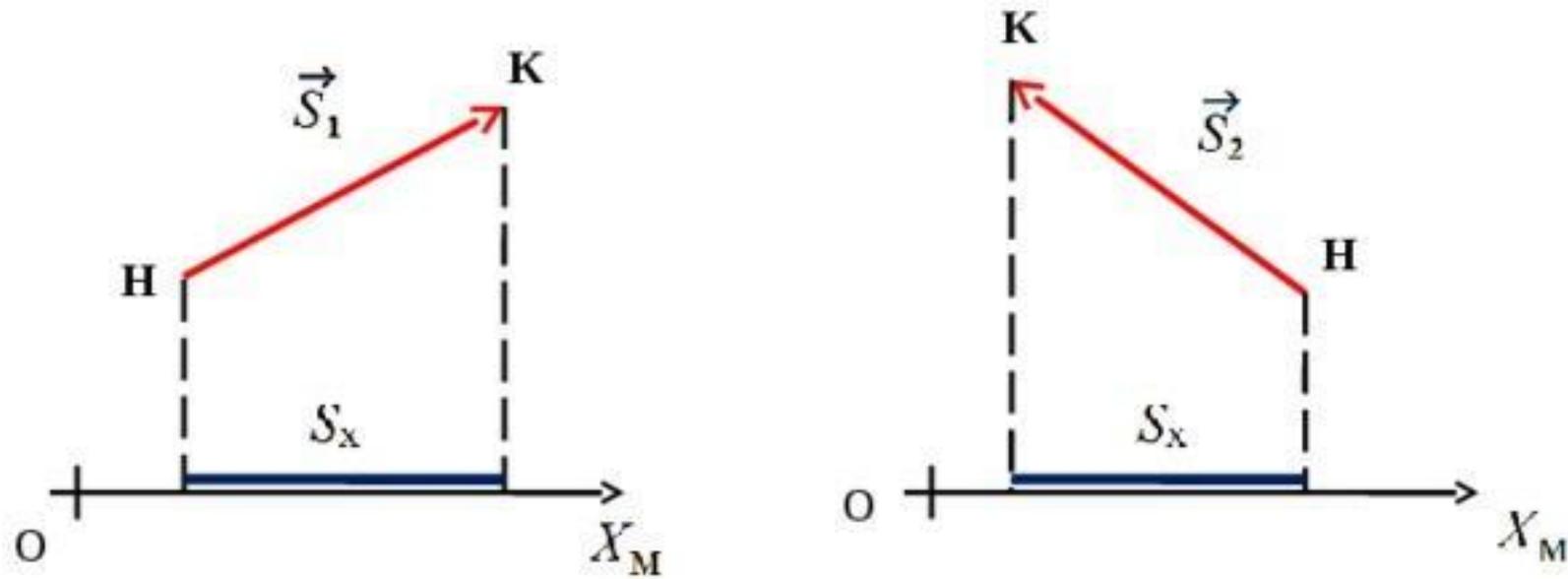


<https://www.youtube.com/watch?v=D5e-oX0mDiU>

Что такое проекция вектора

Что такое проекция вектора



Это отрезок заключённый между проекциями начала и конца вектора, соответствующей оси

\vec{S}_1 - вектор перемещения

S_x - проекция вектора перемещения на ось X

Проверка домашнег о задания



Задание 4

Определите проекции векторов, изображенных на *рисунке 16*, на координатные оси Ox и Oy . Укажите вектора, которые:

- имеют положительные проекции;
совпадают по модулю с проекцией;
- проекция равна 0.

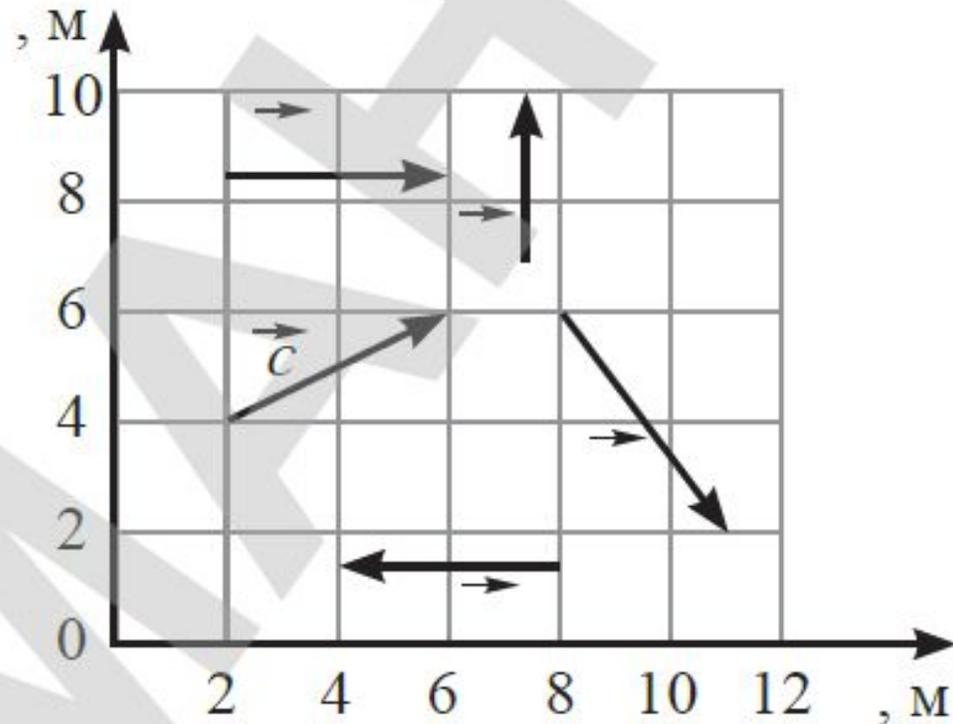


Рис. 16. К заданию 4

Решаем задачи

План решения задач

1. Внимательно прочитаем задачу
2. Найдём условие
3. Выявим вопрос в задаче
4. Можно ли ответить на вопрос задачи?

Да

Решаем

Нет

Что нужно узнать для
решения задачи
сначала?

Что нужно узнать потом?

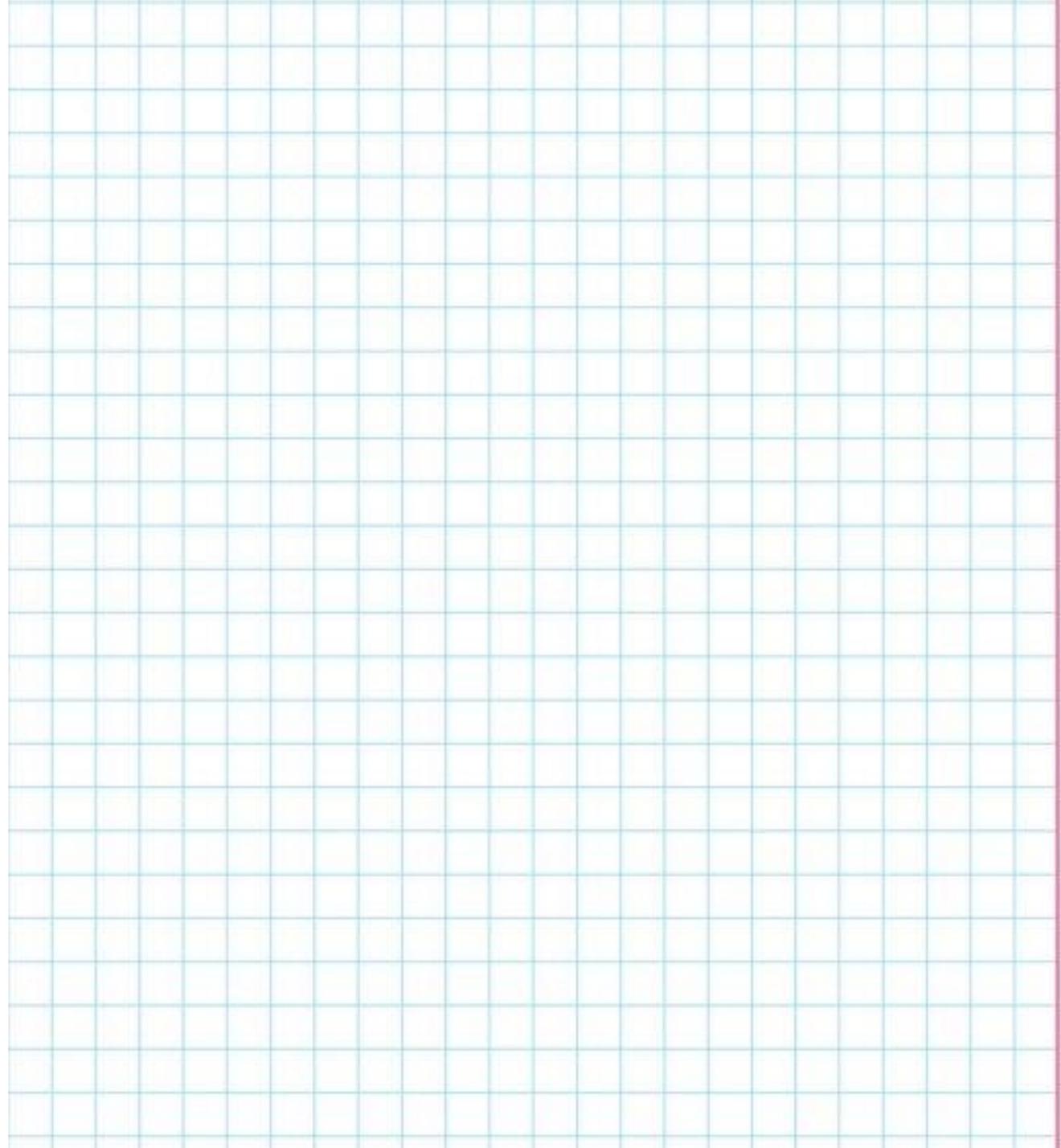


Задача.

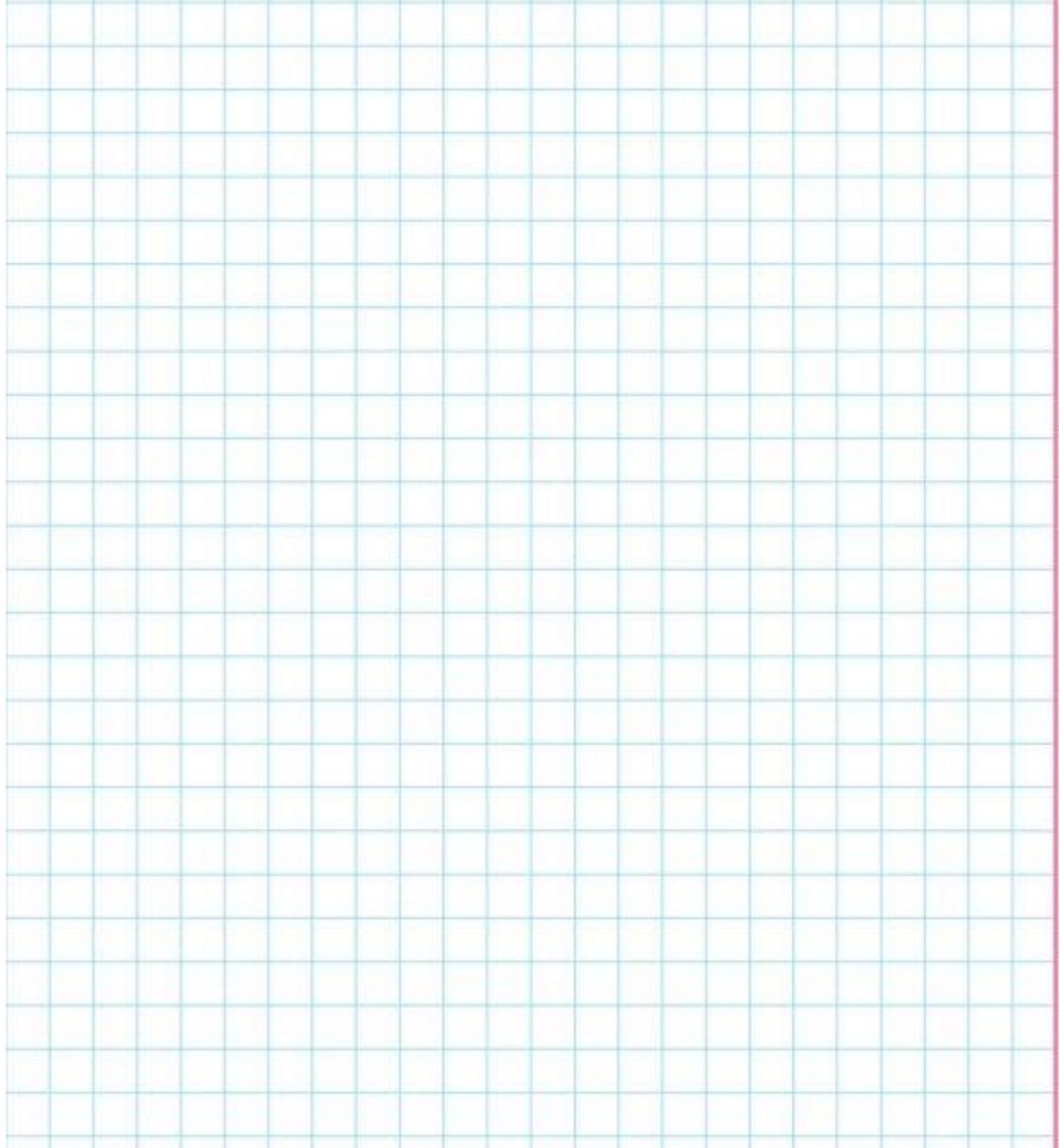
- условие
- вопрос
- рассуждение
- решение
- ответ



Катер прошел по озеру 2 км в северо-восточном, а затем еще 1 км в северном направлении. Определите модуль и направление перемещения с помощью географического построения.



Вертолет, пролетев в
горизонтальном полете
по прямой 40 км,
повернул под углом 90°
и пролетел еще 30 км.
Определите путь и
перемещение вертолета.



Тело переместилось из точки с координатами $x_1 = 0$, $y_1 = 2$ м в точку с координатами $x_2 = 4$ м, $y_2 = -1$ м. Укажите заданные точки на координатной плоскости xOy , определите модуль перемещения и его проекции на оси координат.

Роли к

https://www.youtube.com/watch?v=I_u9Ut-g-q4

Задания к следующему

уроку

<https://www.youtube.com/watch?v=fUvnR4ibrZc>

<https://www.youtube.com/watch?v=4eaLnF6kgNY>

https://www.youtube.com/watch?v=PzeIGP_NVdo

<https://www.youtube.com/watch?v=10GtR-UQmdw&vl=ru>