

Путешествие по океану

МиФ

Математики и

Фантазии

Координаты для построения корабля

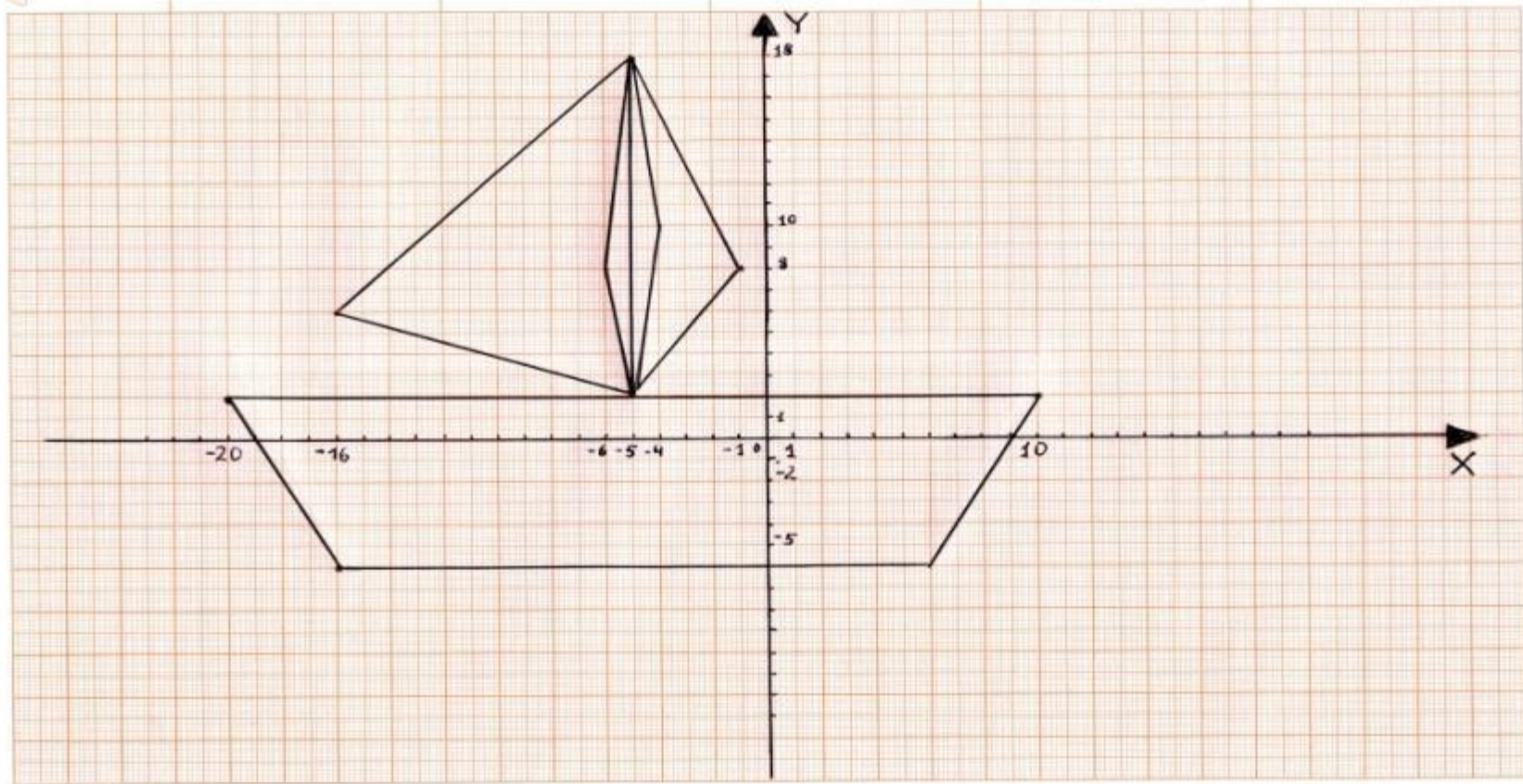
$(-16, -6)$ $(6, -6)$ $(10, 2)$ $(-20, 2)$ $(-16, -6)$

мачта $(-5, 2)$ $(-5, 18)$

парус 1 $(-5, 2)$ $(-1, 8)$ $(-5, 18)$ $(-4, 10)$ $(-5, 2)$

парус 2 $(-5, 2)$ $(-6, 8)$ $(-5, 18)$ $(-16, 6)$ $(-5, 2)$

корабль



ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ РАЗМИНКА

$$11 * (-7) =$$

$$-4,8 : (-4) =$$

$$28,1 - 49,1 =$$

$$-1,8 * (-5) =$$

$$-13 * 0,5 =$$

$$-5,6 + 4,2 =$$

$$3,8 : (-2) =$$

$$-3,2 * 2 =$$

Тема урока:

Признаки делимости чисел.

Цель урока:

Формировать умения и навыки использования признаков делимости чисел на 2, на 5, на 10, на 3, на 9 при решении примеров и задач. Сформулировать признак делимости на 7.

Экспресс-опрос

1. Сформулируйте признак делимости на 2.
2. Сформулируйте признак делимости на 3.
3. Сформулируйте признак делимости на 5.
4. Сформулируйте признак делимости на 9.
5. Сформулируйте признак делимости на 10.
6. Что такое делитель?
7. Что такое кратное?

Признак делимости на 7

$$259 : 7$$

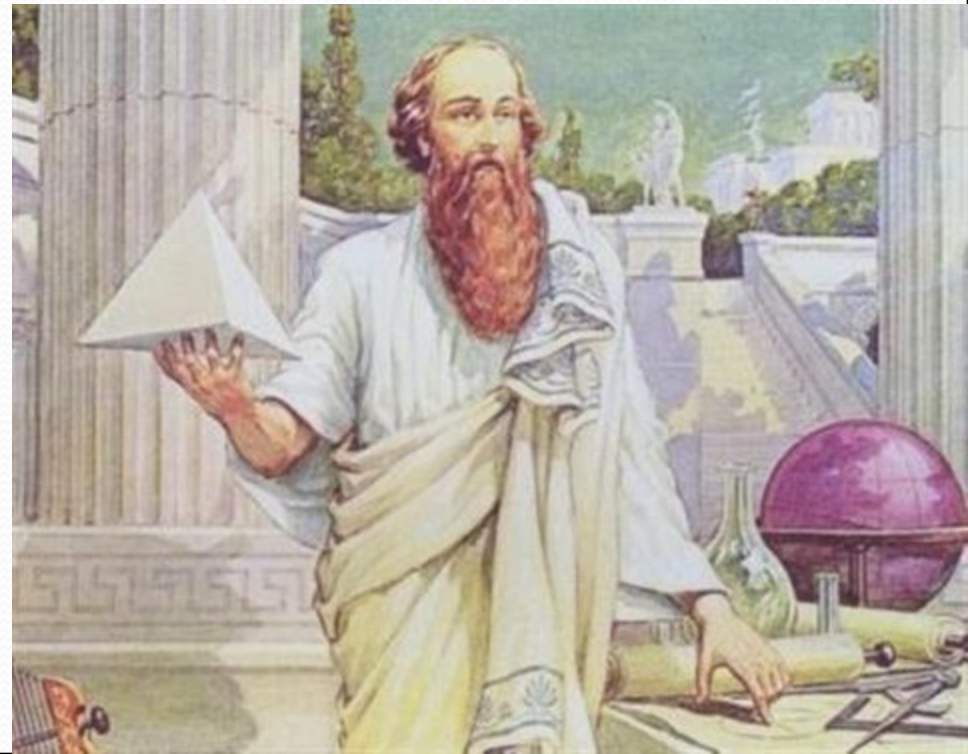
$$25 - 2 \cdot 7 = 25 - 18 = 7 \text{ (делиться на 7)}$$

Число делится на 7 тогда и только тогда, когда результат вычитания удвоенной последней цифры из этого числа без последней цифры делится на 7.

Пифагор

(ок. 570—500 до н. э.)

Основатель
теории чисел.



Леонард Пизанский
(1180-1240).

Впервые изложил
признаки делимости



Блез Паскаль
(1623 – 1662)
Вывел общий
признак делимости
чисел



Спасибо за урок!