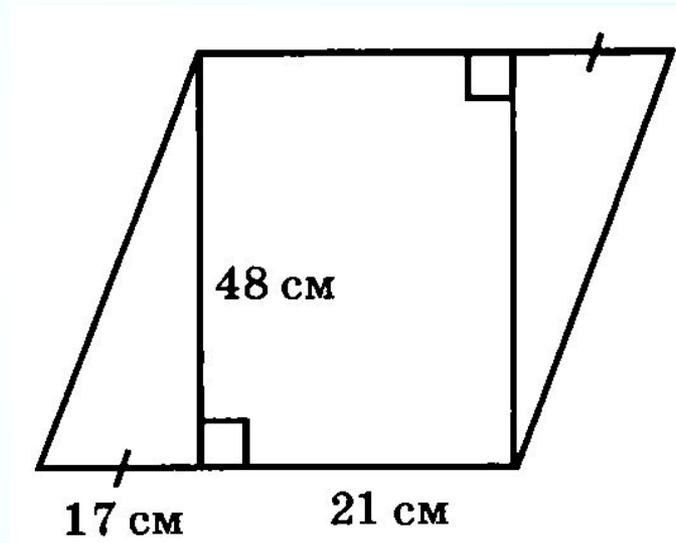


# **Проверка домашнего задания**

**617.** Используя данные рисунка 24, найдите площадь изображенной фигуры:



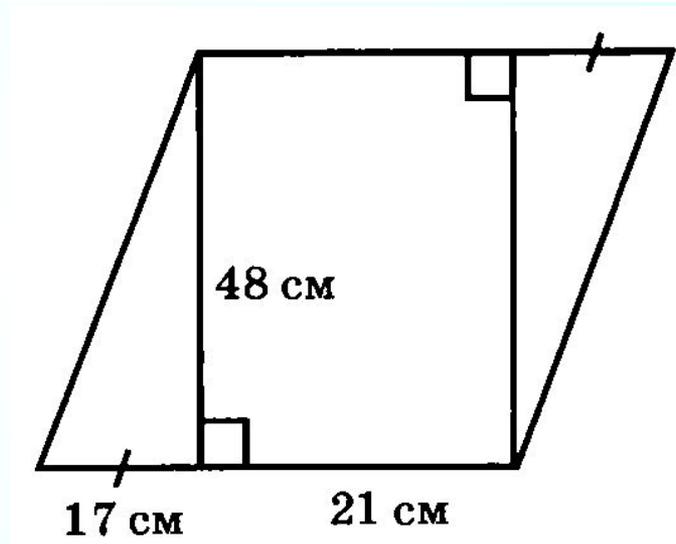
**1)  $48 \cdot 21 = 1008 \text{ см}^2$  площадь прямоугольника**

**2)  $48 \cdot 17 = 816 \text{ см}^2$  площадь двух треугольников**

**3)  $1008 + 816 = 1824 \text{ см}^2$  площадь фигуры**

**Ответ:  $1824 \text{ см}^2$**

617. Используя данные рисунка 24, найдите площадь изображенной фигуры:



$$\underline{48} \cdot 21 + \underline{48} \cdot 17 = 48 \cdot (21 + 17) = 48 \cdot 38 = 1824 \text{ см}^2$$

площадь фигуры

Ответ:  $1824 \text{ см}^2$

**627.** Один из углов треугольника составляет  $100^\circ$ , а два другие равны между собой. Найдите эти углы.

**1)  $180 - 100 = 80^\circ$  два угла треугольника**

**2)  $80 : 2 = 40^\circ$  второй и третий углы треугольника**

**Ответ:  $40^\circ, 40^\circ$**

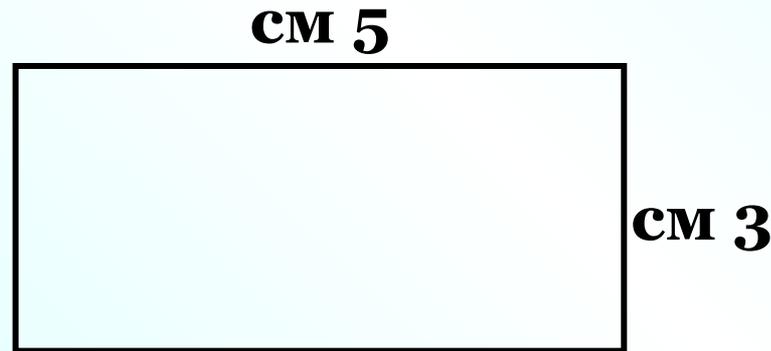
**638.** Участок земли имеет форму прямоугольника со сторонами 50 м и 30 м. Изобразите этот прямоугольник в масштабе 1 : 1000.

$$50 \text{ м} = 5000 \text{ см}$$

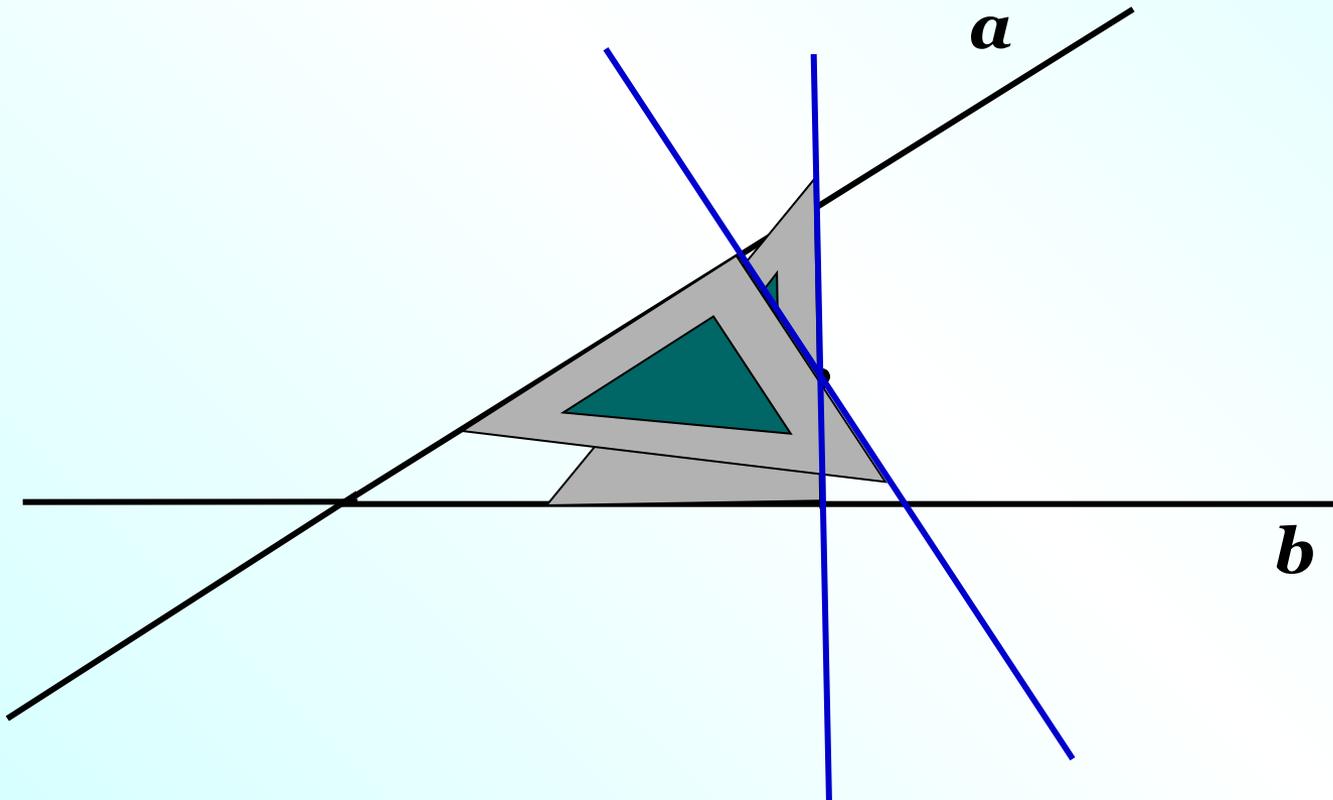
$$30 \text{ м} = 3000 \text{ см}$$

**1)  $5000 : 1000 = 5$  см длина прямоугольника на рисунке**

**2)  $3000 : 1000 = 3$  см ширина прямоугольника на рисунке**



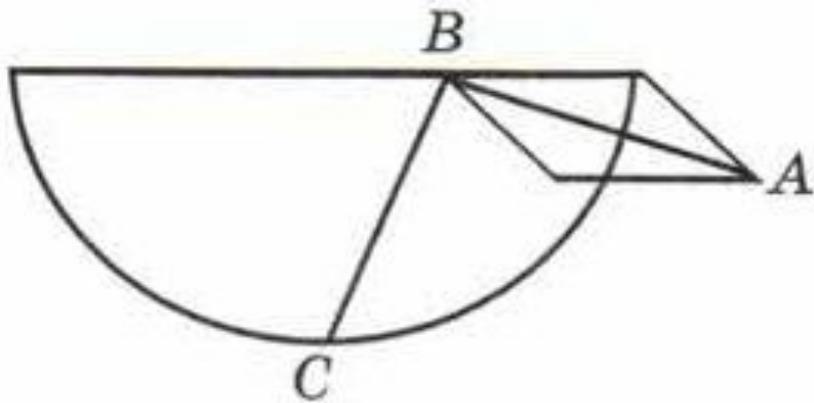
**650.** Проведите прямые  $a$  и  $b$ , пересекающиеся под углом  $45^\circ$ . Отметьте точку, не принадлежащую этим прямым. Проведите через эту точку прямые, перпендикулярные прямым  $a$  и  $b$ .



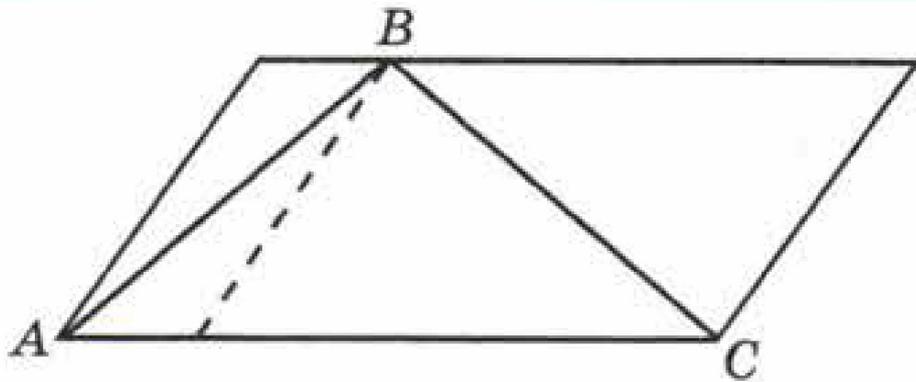


*К л а с с н а я    р а б о т а .*

619. Какой из отрезков —  $AB$  или  $BC$  — длиннее (рис. 130)? Проверьте свои предположения с помощью прозрачной плёнки, накладывая один отрезок на другой.

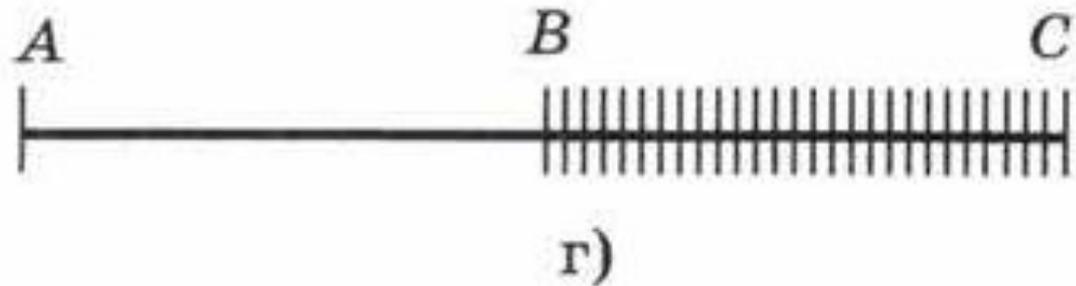
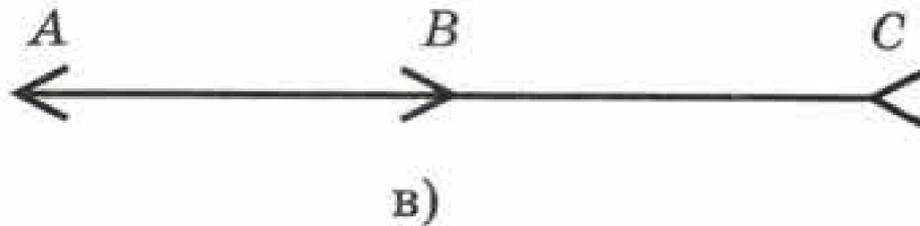


a)

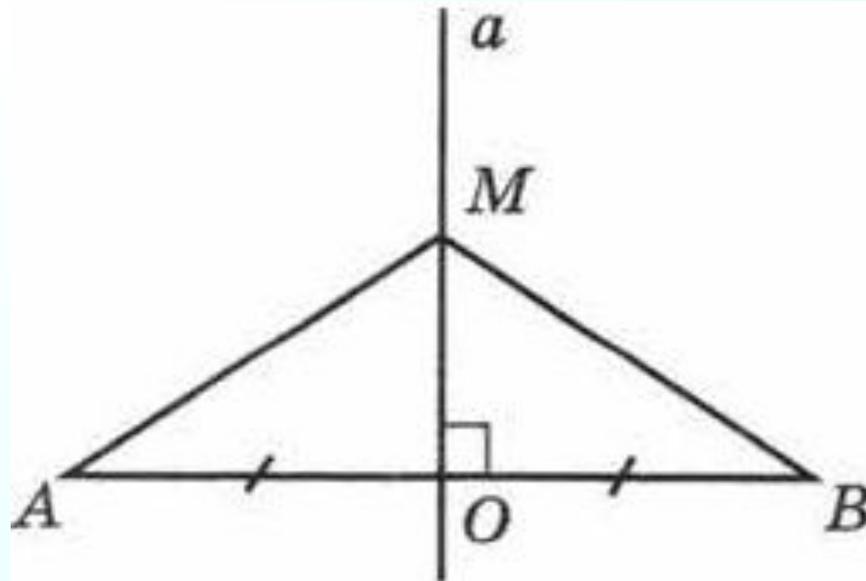


б)

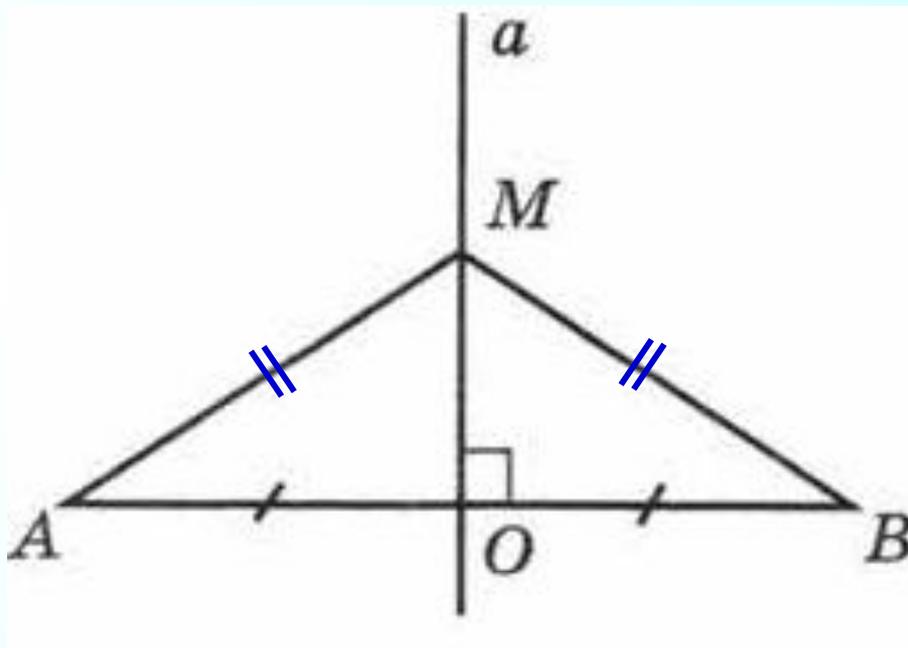
619. Какой из отрезков —  $AB$  или  $BC$  — длиннее (рис. 130)? Проверьте свои предположения с помощью прозрачной плёнки, накладывая один отрезок на другой.



620. 1) Опишите конфигурацию на рисунке 131, используя слова *отрезок*, *прямая*, *перпендикуляр*, *середина отрезка*.



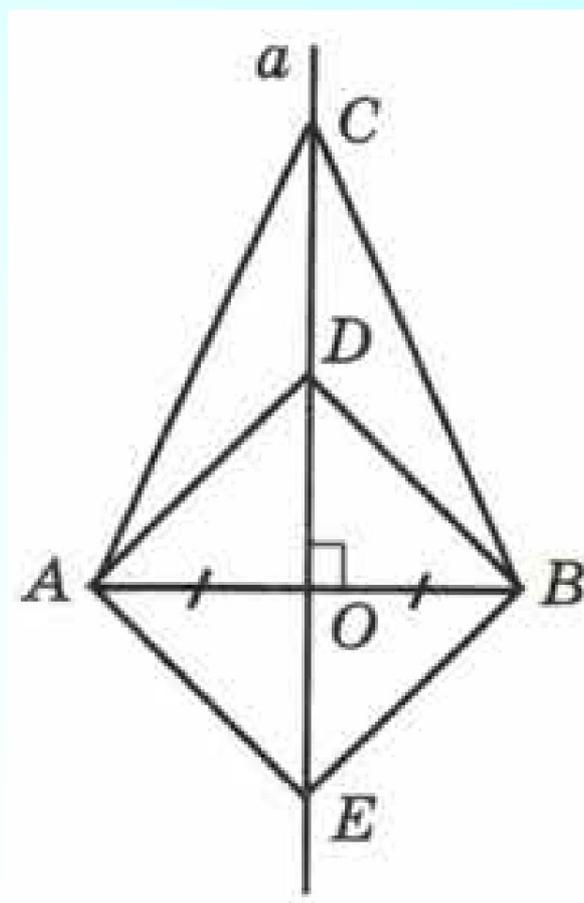
2) Есть ли на этом рисунке равные отрезки, кроме тех, которые уже отмечены?



Прямая  $a$  – *серединный перпендикуляр*  
к отрезку  $AB$

Точка  $M$  *равноудалена* от концов  
отрезка  $AB$

621. 1) Запишите, какие отрезки на рисунке 132 равны. Как вы думаете, любая ли точка прямой  $a$  равноудалена от концов отрезка  $AB$ ? Постарайтесь обосновать свой ответ.



2) Используя результаты предыдущего упражнения, скажите, каким свойством обладают все точки серединного перпендикуляра к отрезку.

$$AC = BC$$

$$AD = BD$$

$$AE = BE$$

*точки серединного перпендикуляра к отрезку равноудалены от его концов.*

4) Подумайте, может ли точка, не принадлежащая серединному перпендикуляру к отрезку, быть равноудалённой от его концов.

# Дома:

**у: № 622, 623, 626**

# САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

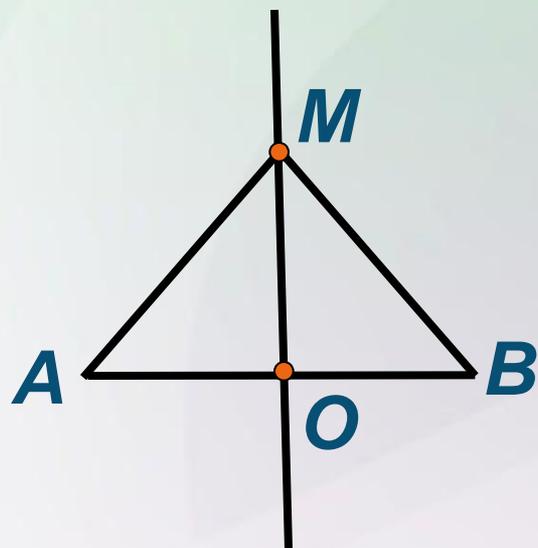
## 36.1

Серединный  
перпендикуляр

## ВАРИАНТ 1

1

$AB = 3 \text{ см.}$



$AM = BM = 2 \text{ см } 5 \text{ мм.}$

## ВАРИАНТ 1

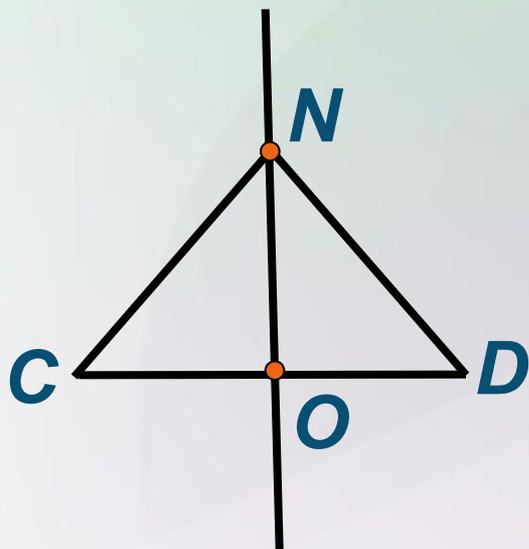
2 Вычислите:

$$\text{а) } \frac{\overset{2}{\cancel{1}}}{7} + \frac{\overset{1}{\cancel{5}}}{14} = \frac{2+5}{14} = \frac{7}{14} = \frac{1}{2}.$$

$$\text{б) } \frac{\overset{5}{\cancel{2}}}{3} - \frac{\overset{3}{\cancel{1}}}{5} = \frac{10-3}{15} = \frac{7}{15}.$$

## ВАРИАНТ 2

1  $CD = 6$  см.



$$CN = ND = 5 \text{ см.}$$

## ВАРИАНТ 2

2 Вычислите:

$$\text{а) } \frac{\overset{3}{\cancel{1}}}{6} + \frac{\overset{1}{\cancel{7}}}{18} = \frac{3+7}{18} = \frac{10}{18} = \frac{5}{9}.$$

$$\text{б) } \frac{\overset{3}{\cancel{4}}}{5} - \frac{\overset{5}{\cancel{1}}}{3} = \frac{12-5}{15} = \frac{7}{15}.$$