

71.3
1123

М. Н. Перова
Г. М. Капустина



МАТЕМАТИКА

5



ПРОСВЕЩЕНИЕ
ИЗДАТЕЛЬСТВО

167. Начертите квадрат со стороной 4 см. Обозначьте его буквами. Покажите основание квадрата. Покажите боковые стороны квадрата, противоположные стороны.
168. 1) Возьмите носовой платок, измерьте его стороны. Какую геометрическую форму имеет носовой платок?
2) Найдите и назовите предметы в классе, которые имеют форму прямоугольника (квадрата).
169. В прямоугольнике $AOEK$ (рис. 95) стороны AK и KE пересекаются (встречаются) в вершине K .
 AK и KE — смежные стороны. Стороны AO и OE пересекаются в вершине O . Как называются такие стороны прямоугольника?
Назовите смежные стороны прямоугольника $AOEK$.



Рис. 95

170. Рассмотрите квадрат $OMKT$ (рис. 95). Назовите смежные стороны этого квадрата. Сравните по длине смежные стороны квадрата.
171. Начертите прямоугольник $AMKO$ (рис. 96). Соедините отрезками вершину A с вершиной K , вершину M с вершиной O .
 AK и MO — диагонали прямоугольника. Сколько диагоналей в прямоугольнике?

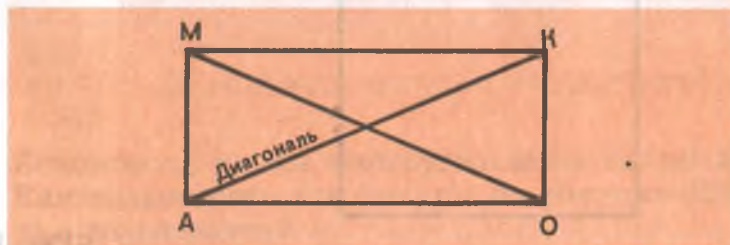


Рис. 96

Измерьте диагонали. Что можно сказать о длине диагоналей прямоугольника?

В прямоугольнике можно провести две диагонали. Диагонали прямоугольника равны между собой.

172. Начертите квадрат. Проведите диагонали. Измерьте диагонали. Запишите их длину. Сравните диагонали квадрата.
173. Начертите квадрат, длина стороны которого равна 4 см. Проведите в нём диагонали.
174. Начертите прямоугольник со сторонами 5 см 5 мм и 3 см. Проведите в нём диагонали, измерьте их.
175. Постройте с помощью чертёжного угольника и линейки прямоугольник с основанием 3 см 7 мм и боковой стороной 2 см 5 мм.
176. Постройте на нелинованной бумаге с помощью чертёжного угольника два квадрата. Сторона первого квадрата 2 см 5 мм. Сторона второго квадрата на 1 см длиннее. Проведите диагонали в квадратах. Измерьте их длину.
177. Постройте на нелинованной бумаге с помощью чертёжного угольника и циркуля прямоугольник. Основание прямоугольника 5 см 5 мм, а боковая сторона 2 см 5 мм короче.
178. Найдите на рисунке 97 квадраты и прямоугольники.

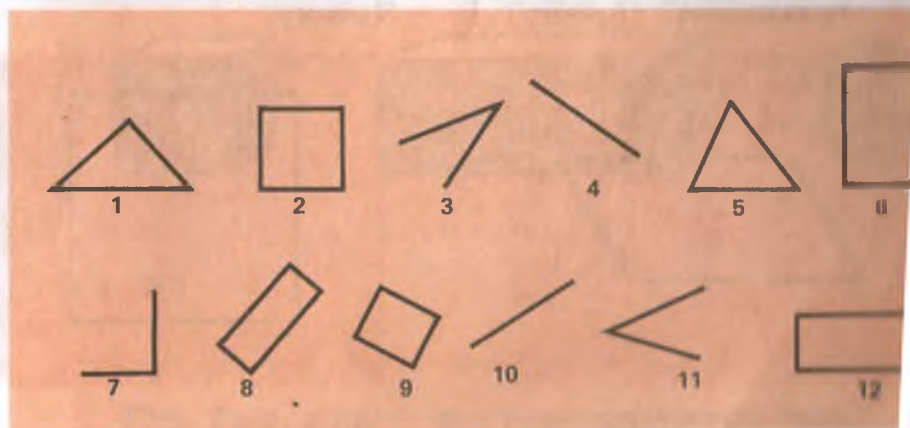


Рис. 97