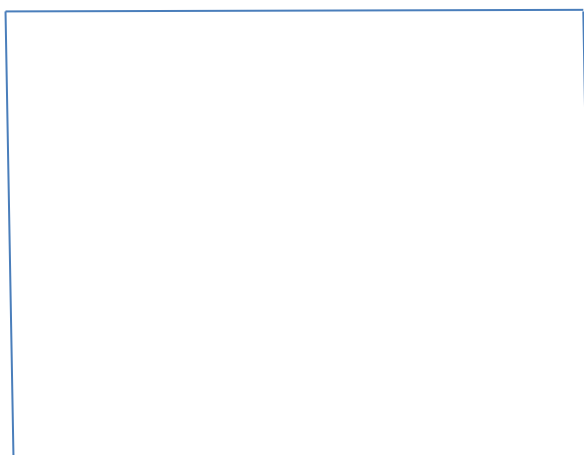


Медианы, биссектрисы и высоты треугольника

Через точку O , не лежащую на прямой BC , проведены прямые OM , OK и OA , пересекающие прямую BC . Какой из треугольников OM , OK , OA является перпендикуляром, проведенным из точки O к прямой BC , если:

- a) $OM \perp BC$ и $M \notin BC$;
- b) $K \in BC$ и $\angle BKO \neq 90^\circ$;
- c) $OA \perp BC$ и $A \in BC$?

Сделайте чертеж.



Решение.

- a) По условию $OM \perp$ _____ и M _____ BC , поэтому отрезок OM _____ перпендикуляром проведенным из точки O к прямой _____
- b) $K \in BC$ и $\angle BKO \neq$ _____, следовательно, отрезок OK _____ перпендикуляром, проведенным _____
- c) $OA \perp$ _____ и _____, поэтому отрезок OA _____

Ответ. Отрезок _____