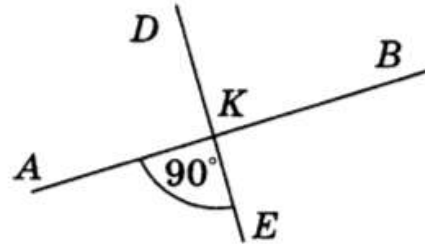


**Подготовка к контрольной работе
по теме «Простейшие геометрические фигуры и их свойства»**

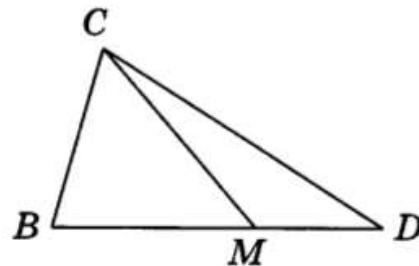
1. Используя рисунок, укажите верные утверждения:



- 1) $\angle AKD$ и $\angle BKE$ — смежные углы.
- 2) $\angle BKD$ и $\angle AKE$ — вертикальные углы.
- 3) $\angle AKE$ — тупой угол.
- 4) $\angle BKE$ — прямой угол.

2. Угол MBK равен 162° , BC — биссектриса этого угла. Найдите угол $\angle KBC$.

3. Найдите $\angle CMD$, если $\angle BMC = 58^\circ$.



4. Найдите длины отрезков BM и DM , если $BD = 34$ см, а отрезок BM на 12 см больше отрезка DM .

5*. Точки A , B и C лежат на прямой. Найдите длину отрезка AB , если он в 3 раза больше отрезка BC , а отрезок AC равен 24 см.