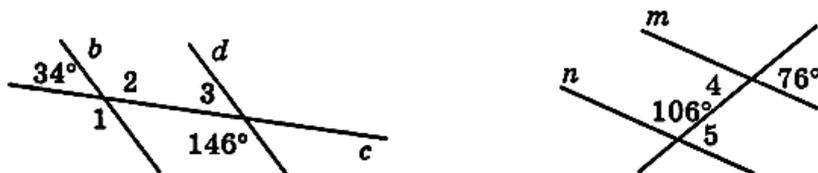


ДЕМОВЕРСИЯ

Контрольная работа по геометрии. 7 класс. 3 четверть
(авторы учебника: Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев,
Э.Г. Поздняк, И.И. Юдина (базовый уровень))

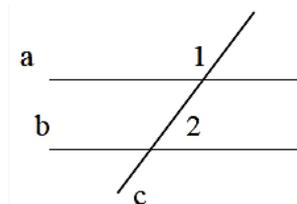
Запиши номера верных ответов к заданию 1.

1. Используя рисунок, укажи верные утверждения:



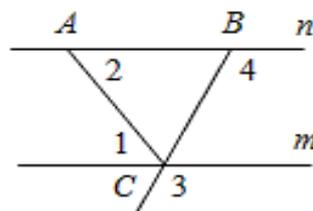
- 1) Прямые b и d параллельны.
- 2) Прямые m и n параллельны.
- 3) $\angle 2$ и $\angle 3$ – односторонние.
- 4) $\angle 4$ и $\angle 5$ – накрест лежащие.
- 5) $\angle 1$ и $\angle 3$ – соответственные.

2. Прямые a и b параллельны. Найдите $\angle 2$, если $\angle 1 = 53^\circ$.



3. Отрезки AB и KM пересекаются в их середине O .
Докажите, что $AK \parallel BM$.

4. Дано: $\angle 1 = \angle 2$, $\angle 3 = 137^\circ$.
Найти: $\angle 4$.



5. Отрезок MP – биссектриса треугольника AMK . Через точку P проведена прямая, параллельная стороне AM и пересекающая сторону MK в точке O . Найти углы треугольника MPO , если $\angle AMK = 80^\circ$.