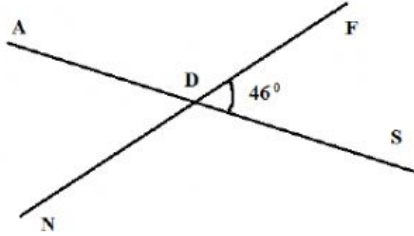


Контрольная работа по теме «Начальные геометрические сведения»

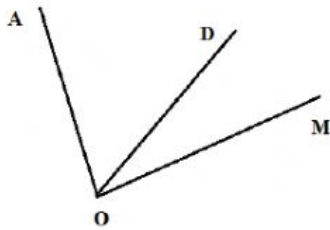
Вариант 1.

№1. Запишите номера верных утверждений:



- 1) Углы ADF и ADN - смежные,
- 2) $\angle AND = 46^\circ$,
- 3) Углы ADN и NDS – вертикальные,
- 4) $\angle ADF = 134^\circ$,
- 5) $\angle ADF$ -тупой.

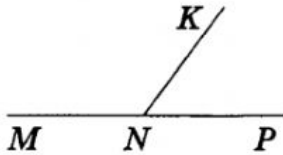
№2. Запишите ответ к номеру 2.



Угол DOM в два раза меньше угла AOD.
Найти градусную меру угла AOM, если $\angle AOD = 51^\circ$.

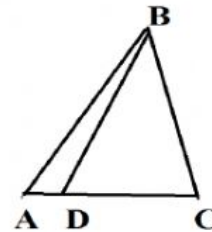
Записать обоснованное решение к номерам 3-5.

№3. Смежные углы KNM и KNP относятся как 5:4. Найти эти углы.



Дано:
углы KNM и KNP-смежные,
 $\angle KNM : \angle KNP = 5:4$
Найти: $\angle KNM$, $\angle KNP$.

№4. Отрезок AB на 0,9 см больше отрезка AC.
Найти длину отрезка AB, если известно, что длина отрезка AD=1,3 см, что на 2,9 см меньше, чем длина отрезка DC.



№5. Из точки A проведены три луча AC, AB и AK. Найти угол KAB, если $\angle CAB = 71^\circ$, а $\angle CAK = 12^\circ$.