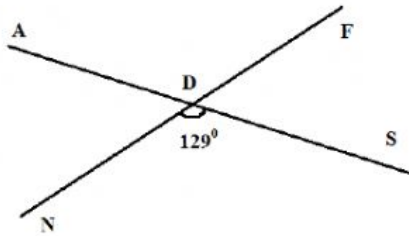


Контрольная работа по теме «Начальные геометрические сведения»

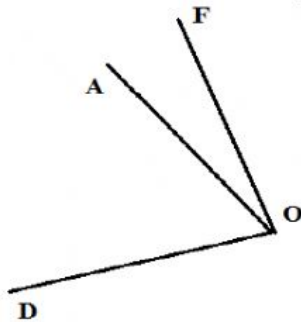
Вариант 2.

№1. Запишите номера верных утверждений:



- 1) Углы ADF и FDS - смежные,
- 2) $\angle AND = 129^\circ$,
- 3) $\angle FDS = 51^\circ$,
- 4) Углы ADF и NDS – вертикальные.
- 5) $\angle FDS$ – острый.

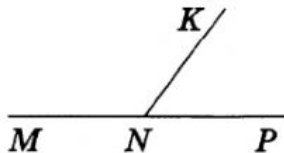
№2. Запишите ответ к номеру 2.



Угол AOD в четыре раза больше угла AOF.
Найти градусную меру угла FOD, если $\angle FOD = 12^\circ$.

Записать обоснованное решение к номерам 3-5.

№3. Смежные углы KNM и KNP относятся как 7:2. Найти эти углы.

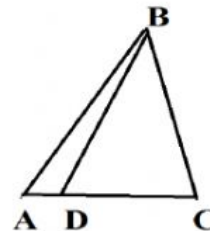


Дано:

углы KNM и KNP-смежные,
 $\angle KNM : \angle KNP = 7:2$

Найти: $\angle KNM$, $\angle KNP$.

№4. Отрезок BC на 0,8 см больше отрезка AC. Найти длину отрезка BC, если известно, что длина отрезка DC=7,3 см, что на 2,1 см больше, чем длина отрезка AC.



№5. Из точки N проведены три луча NC, NB и NK. Найти угол KNB, если $\angle CNB = 75^\circ$, а $\angle CNK = 14^\circ$.