

Тема. Уравнение. Угол. Многоугольники

1. Запишите все углы, изображённые на рисунке 85. Измерьте угол SNK .

2. Постройте:

1) угол APR , градусная мера которого равна 152° ;

2) угол BOC , градусная мера которого равна 74° .

3. Решите уравнение:

1) $44 + x = 71$;

2) $372 - x = 235$.

4. Одна сторона треугольника равна 6 см, вторая — в 4 раза длиннее первой, а третья — на 3 см короче второй. Вычислите периметр треугольника.

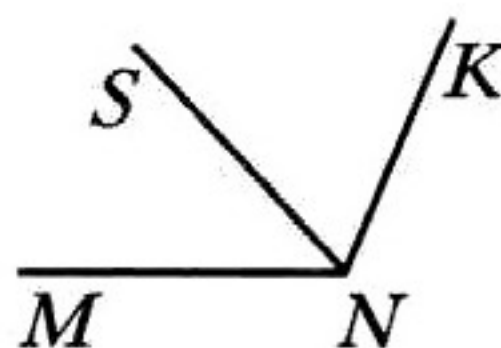
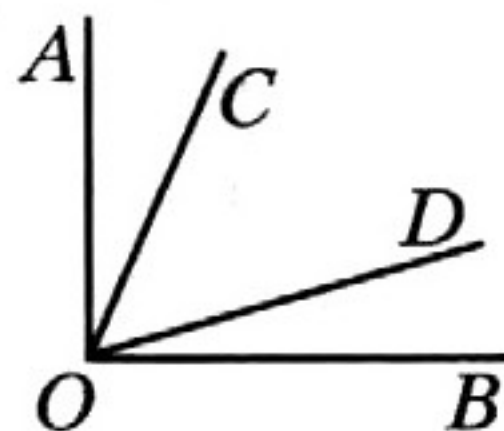
5. Решите уравнение:

1) $(x + 74) - 91 = 35$;

2) $54 - (x - 19) = 38$.

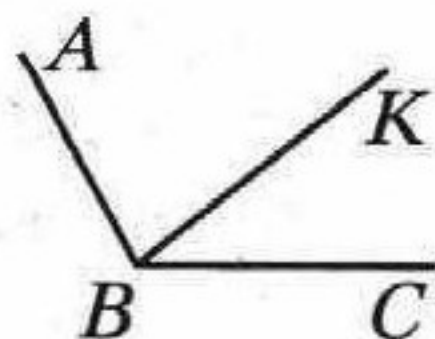
6. Из вершины прямого угла AOB (рис. 86) проведены два луча OC и OD так, что $\angle AOD = 74^\circ$, $\angle BOC = 66^\circ$. Вычислите величину угла COD .

7. Какое число надо подставить вместо a , чтобы корнем уравнения $41 - (a + x) = 16$ было число 17?

Рис. 85**Рис. 86**

Тема. Уравнение. Угол. Многоугольники

1. Запишите все углы, изображённые на рисунке 87. Измерьте угол ABK .
2. Постройте:
 - 1) угол CDO , градусная мера которого равна 43° ;
 - 2) угол BKA , градусная мера которого равна 135° .
3. Решите уравнение:
 - 1) $x + 38 = 64$;
 - 2) $x - 479 = 164$.
4. Одна сторона треугольника равна 15 дм, вторая — в 3 раза короче первой, а третья — на 12 дм длиннее второй. Вычислите периметр треугольника.
5. Решите уравнение:
 - 1) $(x + 83) - 92 = 45$;
 - 2) $62 - (x - 23) = 34$.
6. Из вершины развёрнутого угла ADB (рис. 88) проведены два луча DT и DF так, что $\angle ADF = 164^\circ$, $\angle BDT = 148^\circ$. Вычислите величину угла TDF .
7. Какое число надо подставить вместо a , чтобы корнем уравнения $56 - (x + a) = 28$ было число 23?

Рис. 87**Рис. 88**