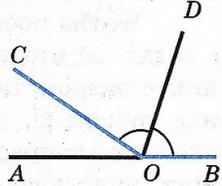


Контрольная работа

«Смежные и вертикальные углы»

Вариант 1

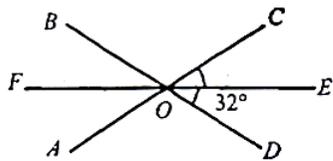
1. Найдите неразвёрнутые углы, образованные при пересечении двух прямых, если сумма двух вертикальных углов равна 204° .
2. Один из смежных углов в 9 раз больше другого. Найдите градусные меры смежных углов.
3. На рисунке луч OD является биссектрисой $\angle COB$. Найдите угол AOD , если $\angle COB = 132^\circ$.



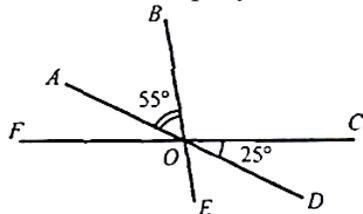
Дополнительно:

Решите задачи №4-6 без ссылок на теорию, но с подробными вычислениями.

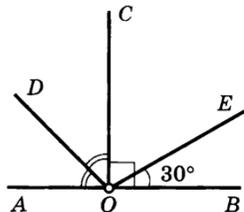
4. По данному рисунку найдите $\angle BOC$, если OE – биссектриса $\angle COD$.



5. По данному рисунку найдите $\angle FOE$.



6. Найдите $\angle DOE$, если OD – биссектриса $\angle AOC$.

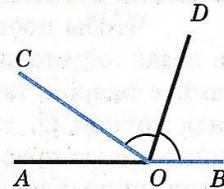


Контрольная работа

«Смежные и вертикальные углы»

Вариант 2

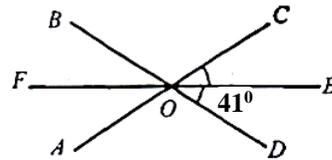
1. Сумма трёх углов, образованных при пересечении двух прямых, равна 264° . Найдите все образовавшиеся неразвёрнутые углы.
2. Один из смежных углов на 34° больше другого. Найдите градусные меры смежных углов.
3. На рисунке луч OD является биссектрисой $\angle COB$. Найдите угол AOD , если $\angle COB = 126^\circ$.



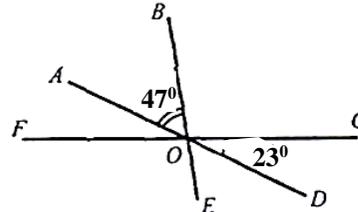
Дополнительно:

Решите задачи №4-6 без ссылок на теорию, но с подробными вычислениями.

4. По данному рисунку найдите $\angle BOC$, если OE – биссектриса $\angle COD$.



5. По данному рисунку найдите $\angle FOE$.



6. Найдите $\angle DOE$, если OD – биссектриса $\angle AOC$.

