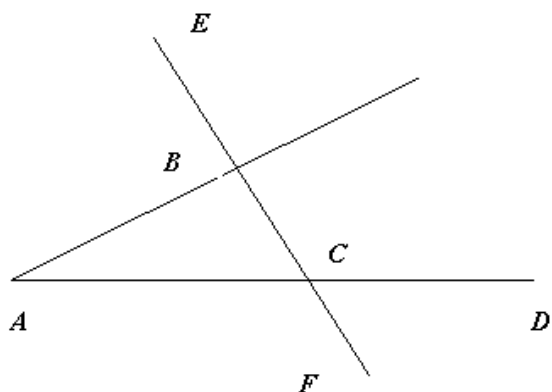


Контрольная работа № 4

Вариант 1

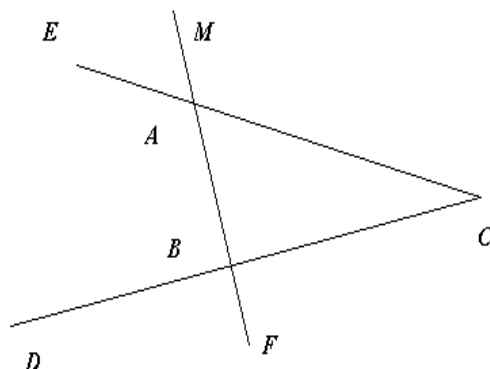
- На рисунке угол ABE равен 104° , угол DCF равен 76° , AC=12 см. Найдите сторону AB треугольника ABC.



- В треугольнике CDE точка M лежит на стороне CE, причем угол CMD острый. Докажите, что DE больше, чем DM.
- Периметр равнобедренного тупоугольного треугольника равен 45 см, а одна из его сторон больше другой на 9 см. Найдите стороны треугольника.

Вариант 2

- На рисунке угол BAE равен 112° , угол DBF равен 68° , BC=9 см. Найдите сторону AC треугольника ABC.



- В треугольнике MNP точка K лежит на стороне MN, причем угол NKP острый. Докажите, что KP меньше, чем MP.
- Одна из сторон тупоугольного равнобедренного треугольника на 17 см меньше другой. Найдите стороны этого треугольника, если его периметр равен 77 см.