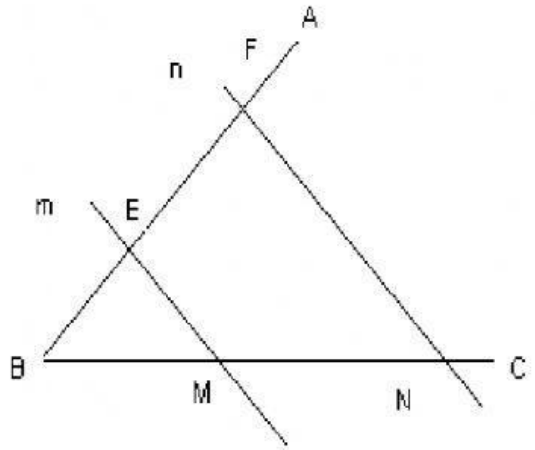
Варіант №1

1. Паралельні прямі перетинають сторони кута ABC. Знайдіть відрізок MN, якщо BE= 2 см, EF=4 см, BM=3 см



2. ΔABC ~ ΔMND. Знайти невідомі сторони ΔMND, якщо AB = 10 см, BC = 14 см, AC = 16 см, MD = 8 см.
3. Відрізок AK – бісектриса трикутника ABC, AB=6 см, CK =4 см, AC=12см. Знайдіть сторону BK.
4. Хорди AB і CD кола перетинаються в точці E, AE=4см, BE=9см, а відрізок CE у 4 рази менший за відрізок DE. Знайдіть відрізки CE і DE.
5. У трапеції ABCD (BC∥AD) відомо, що M – точка перетину діагоналей, BM:MD=1:3. Знайдіть меншу основу трапеції, якщо сума основ дорівнює 16 см
6. Кути одного трикутника відносяться як 2:3:4. Один з кутів другого трикутника на 20^{o} більший від другого кута і на 20^{o} менший від третього кута. Чи подібні трикутники?

LIVEWORKSHEETS