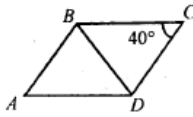


Вариант I

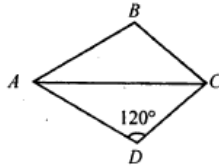
1. Дано: $AB = CD$, $BC = DA$, $\angle C = 40^\circ$.
 Доказать: $\triangle ABD = \triangle CDB$.
 Найти: $\angle A$.



2. На боковых сторонах равнобедренного треугольника ABC отложены равные отрезки BM и BN . BD – медиана треугольника. Докажите, что $MD = ND$.

Вариант II

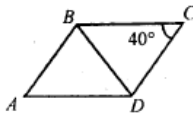
1. Дано: $AD = AB$, $CD = CB$, $\angle D = 120^\circ$.
 Доказать: $\triangle DAC = \triangle BAC$.
 Найти: $\angle B$.



2. На боковых сторонах равнобедренного треугольника ABC отложены равные отрезки BM и BN . BD – высота треугольника. Докажите, что $MD = ND$.

Вариант I

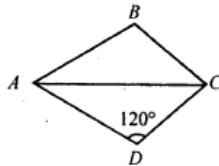
1. Дано: $AB = CD$, $BC = DA$, $\angle C = 40^\circ$.
 Доказать: $\triangle ABD = \triangle CDB$.
 Найти: $\angle A$.



2. На боковых сторонах равнобедренного треугольника ABC отложены равные отрезки BM и BN . BD – медиана треугольника. Докажите, что $MD = ND$.

Вариант II

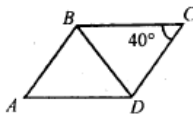
1. Дано: $AD = AB$, $CD = CB$, $\angle D = 120^\circ$.
 Доказать: $\triangle DAC = \triangle BAC$.
 Найти: $\angle B$.



2. На боковых сторонах равнобедренного треугольника ABC отложены равные отрезки BM и BN . BD – высота треугольника. Докажите, что $MD = ND$.

Вариант I

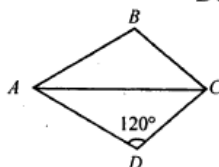
1. Дано: $AB = CD$, $BC = DA$, $\angle C = 40^\circ$.
 Доказать: $\triangle ABD = \triangle CDB$.
 Найти: $\angle A$.



2. На боковых сторонах равнобедренного треугольника ABC отложены равные отрезки BM и BN . BD – медиана треугольника. Докажите, что $MD = ND$.

Вариант II

1. Дано: $AD = AB$, $CD = CB$, $\angle D = 120^\circ$.
 Доказать: $\triangle DAC = \triangle BAC$.
 Найти: $\angle B$.



2. На боковых сторонах равнобедренного треугольника ABC отложены равные отрезки BM и BN . BD – высота треугольника. Докажите, что $MD = ND$.