

1 Вставить пропущенные слова

Если сторона и два
одного треугольника равны соответственно
прилежащим к ней углам другого треугольника, то

2 Вставить пропущенные слова

Треугольник называется равнобедренным, если

3 Вставить пропущенные слова

Если в треугольнике
то он называется равносторонним.

4 Вставить пропущенные слова

Биссектриса в равнобедренном треугольнике, проведённая
является медианой и

5 Вставить пропущенные слова

Сторона, на которой лежат равные углы, называется

6 Основание равнобедренного треугольника равно 11 см, а боковая сторона – 7 см.

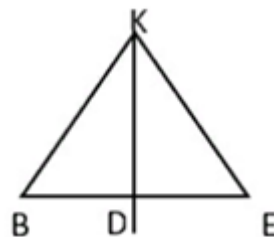
Найдите периметр треугольника.

Периметр треугольника равен :

7. Треугольник KEB – равнобедренный. В нём
проведена медиана KD

$\angle BKD = 38^\circ$. Найти величину угла EKB .

Решение:



8. Дано: D – середина AC , $\angle ADF = 90^\circ$ (рис. 2.74).

Доказать: $\triangle ABC$ – равнобедренный.

Доказательство: }

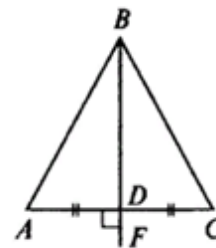


Рис. 2.74

Вариант 2.

1 Вставить пропущенные слова

Если две стороны и одного
треугольника равны соответственно двум сторонам и углу между ними
другого треугольника, то .

2. Вставить пропущенные слова

В равнобедренном треугольнике углы при равны.

3. Вставить пропущенные слова

Две равные стороны в равнобедренном треугольнике называются

4 Вставить пропущенные слова

Сторона, на которой лежат равные углы, называется

5 Вставить пропущенные слова

Биссектриса, проведённая
является высотой и

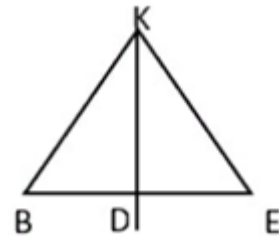
6 Основание равнобедренного треугольника равно 14 см, а боковая сторона – 8 см.
Найдите периметр треугольника.

Периметр треугольника равен :

7. Треугольник КЕВ – равнобедренный. В нём
проведена медиана ДК.

$\angle BEK = 40^\circ$. Найти величину угла ВКД.

Решение



8. Дано: $AD = CD$, $AC \perp BD$ (рис. 2.72).

Доказать: $\triangle ABC$ – равнобедренный.

Доказательство

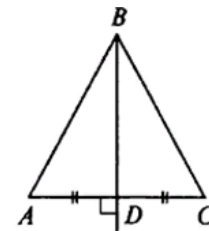


Рис. 2.72

