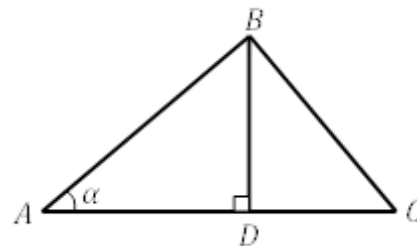


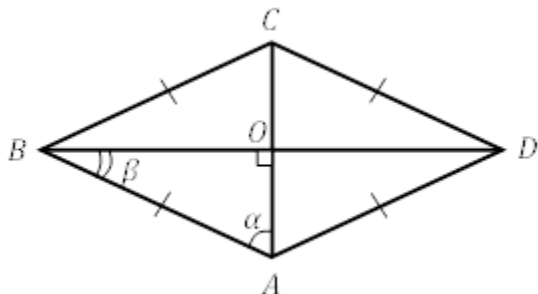
Решение задач на тему: «Соотношение между сторонами и углами
треугольника»

1. Высота BD треугольника $\triangle ABC$ делит сторону AC на отрезки AD и CD так, что $AD = 12$ см, $CD = 4$ см.

Найдите длину стороны BC , если $\angle A = \alpha = 30^\circ$.



2. Найдите значение выражения $2\cos^2 60^\circ - \sin^2 30^\circ + \frac{\sin 60^\circ}{\operatorname{tg} 60^\circ}$
3. Найдите углы ромба, диагонали которого равны 4 см и $4\sqrt{3}$ см.



См. работа: «Значения синуса, косинуса и тангенса для углов 30, 45 и 60 градусов» (max – 15 мин)

1. Найдите значение выражения $\cos^2 30^\circ - \sin^2 45^\circ$.
2. Основания равнобедренной трапеции равны 8 см и 12 см, а угол при основании – 45° . Найдите высоту трапеции.
3. Найдите значение выражения $\cos^2 45^\circ + \operatorname{tg}^2 60^\circ$.
4. Меньшая диагональ ромба равна a , а один из его углов – 60° . Найдите большую диагональ ромба.
5. Найдите меньший угол между диагональю прямоугольника и его стороной. Длины сторон равны $\sqrt{3}$ см и 3 см.

Домашнее задание: Подготовится к контрольной работе по теме «Подобные треугольники»

№№ 592(а,б), 594,596,623.

Пройти тест на сайте dnevnik.ru:

<http://www.yaklass.ru/TestWorkRun/Preview?jid=b51waHzwPkSCsnPOTSn8oA>

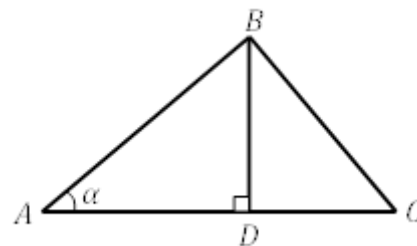
Также тест можно пройти на сайте: www.tyunel.mya5.ru

(на странице Ученика - Домашняя работа)

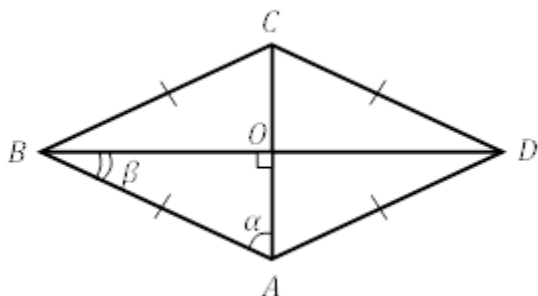
Решение задач на тему: «Соотношение между сторонами и углами
треугольника»

1. Высота BD треугольника $\triangle ABC$ делит
сторону AC на отрезки AD и CD так, что
 $AD = 12$ см, $CD = 4$ см.

Найдите длину стороны BC , если $\angle A = \alpha = 30^\circ$.



2. Найдите значение выражения $2\cos^2 60^\circ - \sin^2 30^\circ + \frac{\sin 60^\circ}{\operatorname{tg} 60^\circ}$
3. Найдите углы ромба, диагонали которого равны 4 см и $4\sqrt{3}$ см.



См. работа: «Значения синуса, косинуса и тангенса для углов 30, 45 и
60 градусов» (max – 15 мин)

1. Найдите значение выражения $\cos^2 30^\circ - \sin^2 45^\circ$.
2. Основания равнобедренной трапеции равны 8 см и 12 см, а угол при основании – 45° . Найдите высоту трапеции.
3. Найдите значение выражения $\cos^2 45^\circ + \operatorname{tg}^2 60^\circ$.
4. Меньшая диагональ ромба равна a , а один из его углов – 60° . Найдите большую диагональ ромба.
5. Найдите меньший угол между диагональю прямоугольника и его стороной. Длины сторон равны $\sqrt{3}$ см и 3 см.
-

Домашнее задание: Подготовится к контрольной работе по теме «Подобные
треугольники»

№№ 592(а,б), 594, 596, 623.

Пройти тест на сайте dnevnik.ru:

<http://www.yaklass.ru/TestWorkRun/Preview?jid=b51waHzwPkSCsnPOTSn8oA>

Также тест можно пройти на сайте: www.tyunel.mya5.ru

(на странице Ученика - Домашняя работа)